Handbuch

Alice IAD WLAN 3231

Helfer für Installation, Einrichtung und Konfiguration

Die schönste Verbindung.

Herzlich willkommen bei Alice!

In diesem Alice Handbuch beschreiben wir Ihnen Schritt für Schritt die für die Nutzung Ihres neuen Alice IAD WLAN 3231 notwendige Installation auf Ihrem Computer, den Einrichtungsassistenten und die Konfigurationsmöglichkeiten, so dass Sie Ihren Alice Anschluss schnell und unkompliziert nutzen können. Darüber hinaus finden Sie hier viele Hinweise und Tipps zu Ihrem neuen Alice Produkt.

Was ist das Alice IAD WLAN 3231?

Das Alice IAD WLAN 3231 vereint

- ein ADSL2+ Modem zum Anschluss an DSL,
- einen Router mit drei LAN- (Ethernet-) Schnittstellen zum Anschließen Ihrer Computer,
- Anschlussmöglichkeit für Alice homeTV*,
- Anschlussmöglichkeiten von ISDN-Endgeräten, analogen Telefonen, Anrufbeantworter oder Fax (je nach gebuchten Anschlusstyp),
- einen USB-Anschluss für USB-Endgeräte mit dem Standard USB 1.1 und USB 2.0,
- eine integrierte Firewall,
- ein integriertes Netzteil,
- einen Installationsassistenten auf CD, eine einfache Einrichtung der Telefonie und des Internetzugangs sowie eine komfortable Konfiguration über die Benutzeroberfläche und
- ein Premium Design mit hoher Produktqualität.

Sollten Sie Fragen haben, rufen Sie uns einfach an. Unter der Rufnummer 01805 56 56** erreichen Sie uns 7 Tage die Woche, rund um die Uhr.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen Alice Produkt.

Ihr Alice Team

* Diesen Dienst müssen Sie bei Alice separat beauftragen.
** 14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobil können abweichende Preise gelten.

Inhaltsverzeichnis

1 Bevor Sie beginnen 5
1.1 Übersicht 5
1.2 Voraussetzung 5

2 Installation 7

3 Einrichtung 13
3.1 Einrichtungsassistent 13
3.2 Aktivierung der E-Mail-Adresse 17
3.3 Telefonie-Funktion per Telefon aktivieren 17

4 Konfiguration 18
4.1 Aufbau des Fensters der Bedienoberfläche 18
4.2 Übersicht 19
4.3 Internet 19
4.4 Heimnetz 20
4.4.1 WLAN 20
4.4.1.1 Untermenü Basisstation 20
4.4.1.2 Untermenü Verschlüsselung 22
4.4.2 USB-Geräte 25
4.4.3 Port Forwarding 26
4.5 System 28
4.5.1 Kennwort 28
4.5.2 Rücksetzen 29

5 Telefon-Dienstmerkmale 31
5.1 Dienstmerkmale Analog-Anschluss 31
5.1.1 Rufnummernunterdrückung 31
5.1.2 Anklopfen aktivieren/deaktivieren 31
5.1.3 Anklopfende Anrufer annehmen oder abweisen 32
5.1.4 Halten und Rückfrage 32
5.1.5 Dreierkonferenz 33
5.1.6 Ständige Rufumleitung 33
5.1.7 Rufumleitung bei Nichterreichen 33
5.1.8 Rufumleitung im Besetztfall 34
5.1.9 Gebührenansage 34
5.2 Dienstmerkmale ISDN-Anschluss 34
5.2.1 Rufnummer einstellen 34
5.2.2 Rufnummernunterdrückung 35
5.2.3 Anklopfen aktivieren/deaktivieren 35
5.2.4 Anklopfende Anrufer annehmen oder abweisen 35
5.2.5 Halten und Rückfrage 35
5.2.6 Dreierkonferenz 35
5.2.7 Ständige Rufumleitung 36
5.2.8 Rufumleitung bei Nichterreichen 36

5.2.9 Rufumleitung im Besetztfall 36
5.2.10 Gebührenansage 37

6 Ihr Alice IAD WLAN 3231 38
6.1 Oberseite 38
6.1.1 LED-Anzeige und Signalbedeutung 38
6.2 Unterseite 40
6.2.1 Anschlusskammer 40
6.3 Rückseite 42
6.4 Technische Daten 43
6.4.1 Schnittstellen 43
6.4.2 Networking 43
6.4.3 Sicherheit 44
6.4.4 Management 44
6.4.5 Allgemeine Daten 44

7 Fragen & Antworten 45

8 Kontakt 54

9 Kennwörter 55

10 Stichwortverzeichnis 57

1 Bevor Sie beginnen

Für das Einrichten und Konfigurieren Ihres Alice IAD WLAN 3231 ist es aus Sicherheitsgründen notwendig, Benutzernamen und verschiedene Kennwörter einzugeben. Im Kapitel 9 “Kennwörter” auf Seite 55 können Sie alle Benutzernamen und Kennwörter auf einen Blick notieren. Drucken Sie sich einfach die Seite 55 aus und bewahren Sie die Angaben sicher auf.

1.1 Übersicht

- Kapitel 1
  Voraussetzung und notwendige Computer-Einstellungen
- Kapitel 2
  Installation der notwendigen Software auf Ihrem Computer mit Hilfe des Installationsassistenten
- Kapitel 3
  Ersteinrichtung des Alice IAD WLAN 3231 mit Hilfe des Einrichtungsassistenten
- Kapitel 4
  Konfigurationsmöglichkeiten des Alice IAD WLAN 3231
- Kapitel 5
  ISDN-Merkmale für analoge und ISDN-Endgeräte
- Kapitel 6
  Anschlüsse, Taster und LED Anzeigen Ihres Alice IAD WLAN 3231
- Kapitel 7
  Wichtige Fragen & Antworten
- Kapitel 8
  Ihr Kontakt zu Alice
- Kapitel 9
  Zusammenfassung von Benutzernamen, Kennwörter etc.

1.2 Voraussetzung

Bitte installieren Sie die Geräte am Tag der Anschaltung bis 8 Uhr mit Hilfe der beigelegten CD und dieses Handbuches.

Hinweis Bitte schließen Sie nur Telefon (Analog oder ISDN) gemäß Ihres gebuchten Alice-Anschlusses an, um eine ordnungsgemäße Funktionalität zu gewährleisten.

Das Alice IAD WLAN 3231 ist als Tischgerät definiert. Wünschen Sie eine Wandmontage, nutzen Sie die Befestigungslöcher auf der Geräteunterseite. Die dafür benötigten Schrauben und Dübel erhalten Sie im Fachhandel.

2 Installation

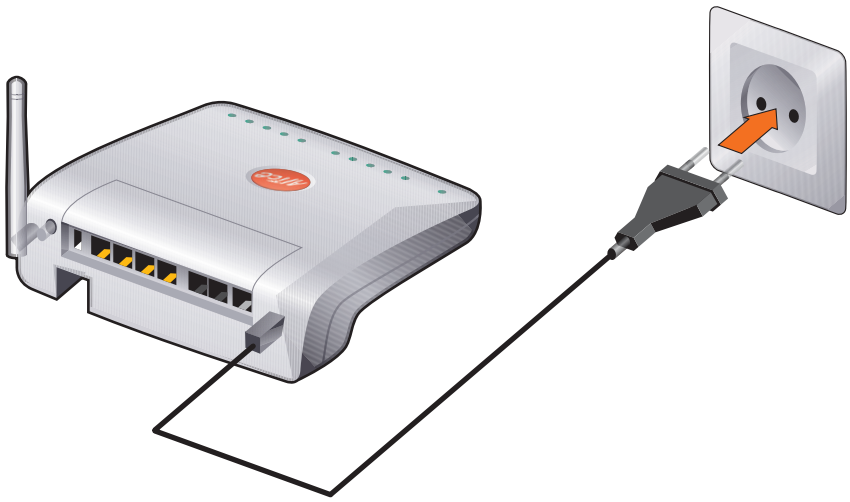
Achtung Bitte legen Sie zuerst die beiliegende CD in das CD-Laufwerk Ihres Computers ein und folgen Sie den Anweisungen!

Der Installationsassistent zeigt Ihnen, wie das Alice IAD WLAN 3231 angeschlossen wird.

Ist die Installation erfolgreich abgeschlossen, gelangen Sie automatisch zum Einrichtungsassistenten. Mit diesem schalten Sie Ihr Alice IAD WLAN 3231 frei und richten den Internetzugang ein. Im Kapitel 3 “Einrichtung” auf Seite 13 wird dieser ausführlich beschrieben.

Hinweis Nutzer, mit den Betriebssystemen **Windows 2000 und älter**, sowie **MAC OS** schließen Ihr Alice IAD WLAN 3231 mit den folgenden Schritten an.

Schritt 1 Ihr Alice IAD WLAN 3231 ans Stromnetz anschließen



Verbinden Sie das Alice IAD WLAN 3231 mit dem Stromnetz.

- Das Netzkabel ist fest mit dem Gerät verbunden. Es handelt sich um ein Kabel, das das Gehäuse des Alice IAD WLAN 3231 an der Geräterückseite verlässt.
- Nehmen Sie das Netzkabel und stecken Sie den Stecker in eine Steckdose.

Die mit **Power** beschriftete LED beginnt dauerhaft grün zu leuchten.

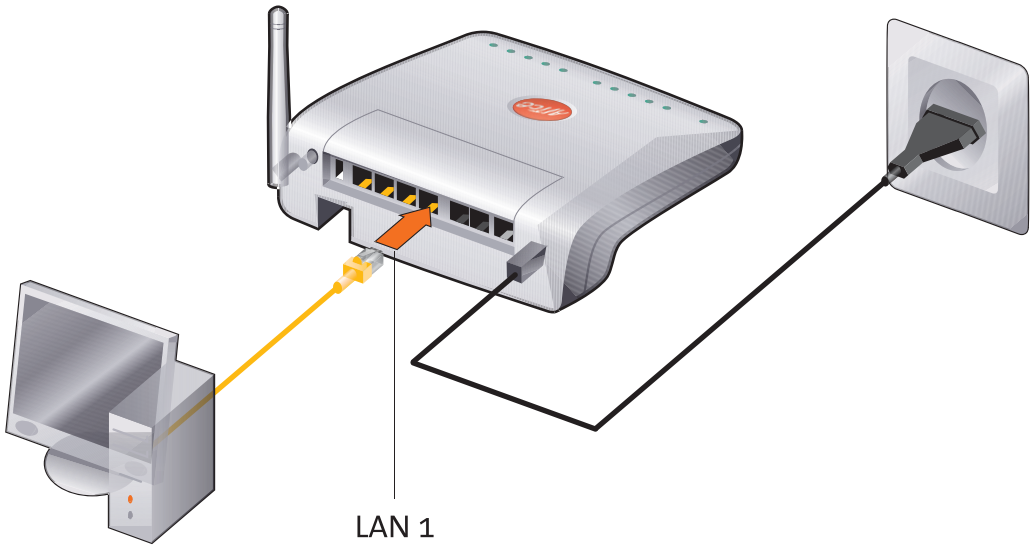
Hilfe Wenn die mit **Power** beschriftete LED nicht leuchtet, hat das Alice IAD WLAN 3231 keine Netzspannung. Überprüfen Sie dann das Kabel und die Steckdose. Blinkt die mit **Power** beschriftete LED rot, so liegt eine Störung am Gerät vor. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Kundenservice.

Schritt 2 Computer verbinden

Für die weitere Installation ist es wichtig, ob Sie Ihren Computer mit dem Alice IAD WLAN 3231 per Kabel (LAN) oder drahtlos (WLAN) verbinden möchten.

Hilfe Eine LAN-Verbindung (Local Area Network) wird durch ein spezielles Kabel zwischen zwei Geräten wie beispielsweise PCs oder DSL-Modems, hergestellt. Bei einer WLAN-Verbindung (Wireless LAN) werden die Daten stattdessen mittels Funkwellen transportiert.

Verbindung via Kabel (LAN) herstellen



Verbinden Sie Ihren Computer per gelbem Kabel (LAN) mit dem Alice IAD WLAN 3231.

- Nehmen Sie das gelbe Kabel und stecken Sie einen der Stecker in eine der mit **LAN** (LAN1 bis LAN3) beschrifteten gelben Buchsen des Alice IAD WLAN 3231.
- Stecken Sie das andere Ende des Kabels in den Netzwerkanschluss Ihres Computers (meist ebenfalls mit LAN beschriftet).

Warten Sie, bis die zugehörige mit **LAN** (LAN1 bis LAN3) beschriftete LED grün zu leuchten, bzw. zu blinken beginnt.

Hilfe Wenn die mit **LAN** beschriftete LED erloschen bleibt, hat das Alice IAD WLAN 3231 keine Verbindung zu Ihrem Computer. Überprüfen Sie dann, ob das gelbe Kabel an beiden Enden fest in den Buchsen eingerastet ist.

Bei korrekter Verbindung von Alice IAD WLAN 3231 und Computer leuchtet eventuell ebenfalls eine LED in der Nähe des LAN-Anschlusses am Computer auf.

Verbindung via Funk (WLAN) herstellen

Die WLAN-Funktion Ihres Computers muss eingeschaltet sein. Betätigen Sie dazu den entsprechenden Taster an Ihrem Computer oder schließen Sie ein WLAN-fähiges Gerät an.

Kontrollieren Sie die **WLAN** LED auf der Oberseite Ihres Alice IAD WLAN 3231. Diese muss dauerhaft grün leuchten. Wenn nicht, drücken Sie den mit **WLAN** beschrifteten Taster an der Geräterückseite einmal kurz. Damit wird die WLAN Funktion aktiviert und die **WLAN** LED leuchtet dauerhaft grün.

Für Windows

Öffnen Sie nun auf Ihrem Computer den Bildschirmdialog **Netzwerkeinstellungen**. Klicken Sie dazu auf **Start** -> **Systemsteuerung** -> **Netzwerkeinstellungen**. Klicken Sie doppelt auf **Drahtlose Netzwerkverbindung**. Im neuen Bildschirmdialog werden Ihnen alle in Reichweite verfügbaren Drahtlosnetzwerke angezeigt.

Klicken Sie doppelt auf **ALICE-WLANxx**. Hinter dem Netzwerknamen wird immer eine zweistellige Nummer angezeigt. Diese entspricht der **WLAN-SSID**-Angabe auf der Unterseite Ihres Alice IAD WLAN 3231. Es öffnet sich ein neuer Bildschirmdialog.

Tragen Sie dann den Netzwerkschlüssel (**WPA-Schlüssel**) ein, der auf der Unterseite Ihres Alice IAD WLAN 3231 angegeben ist. Klicken Sie zur Aktivierung auf **Verbinden**.

Damit ist die Verbindung via Funk (WLAN) hergestellt.

Für MAC OS X

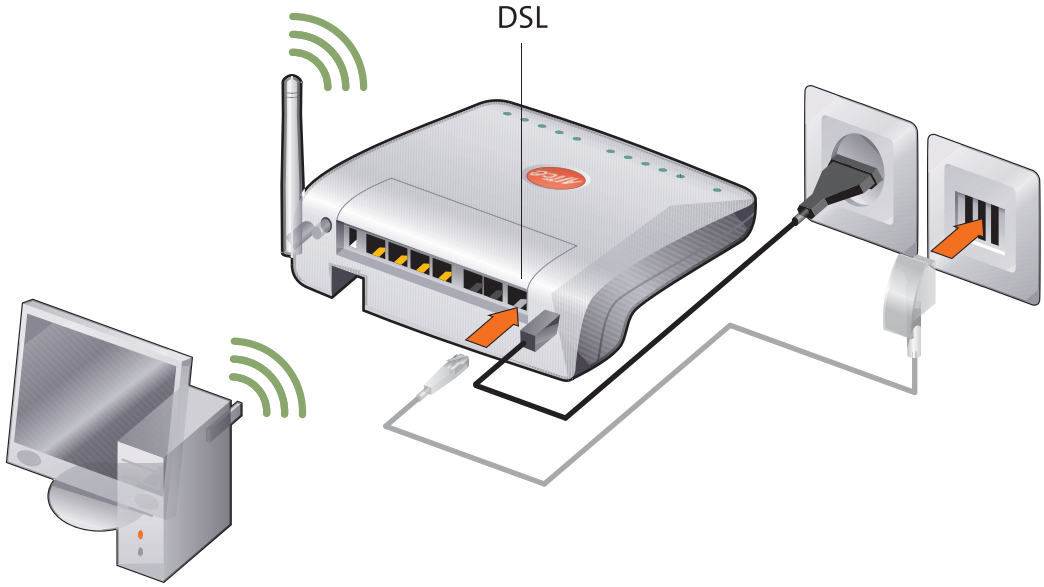
Um unter MAC OS X eine Funkverbindung herzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

Stellen Sie sicher, dass Ihre **Airport-Karte** aktiviert ist. Aktivieren Sie bei Bedarf die Verbindung über das Symbol oben rechts in der Menüleiste.

Mit einem Klick auf das **Airport-Symbol** werden Ihnen alle aktuell verfügbaren Funknetzwerke in einer Liste aufgeführt. Wählen Sie das Funknetz **ALICE-WLANxx** aus. Hinter dem Netzwerknamen wird immer eine zweistellige Nummer angezeigt. Diese entspricht der **WLAN-SSID**-Angabe auf der Unterseite Ihres Alice IAD WLAN 3231. Sie werden nun nach dem Netzwerkschlüssel (**WPA-Schlüssel**) gefragt. Den Schlüssel finden Sie auf der Unterseite Ihres Alice IAD WLAN 3231. Mit den Standardeinstellungen wird nun immer automatisch eine Verbindung mit diesem Netzwerk hergestellt.

Schritt 3 DSL anschließen

Im Folgenden wird am Beispiel der Verbindung via Funk (WLAN) das Anschließen der weiteren Geräte dargestellt, da sich dieses nicht von der Verbindung via Kabel (LAN) unterscheidet.



Verbinden Sie das Alice IAD WLAN 3231 mit der Telefondose.

- Nehmen Sie das graue Kabel und stecken Sie den länglichen Stecker in die mit **F** beschriftete Buchse Ihres Telefon-Hausanschlusses.
- Stecken Sie den anderen durchsichtigen Stecker des grauen Kabels in die mit **DSL** beschriftete Buchse des Alice IAD WLAN 3231.

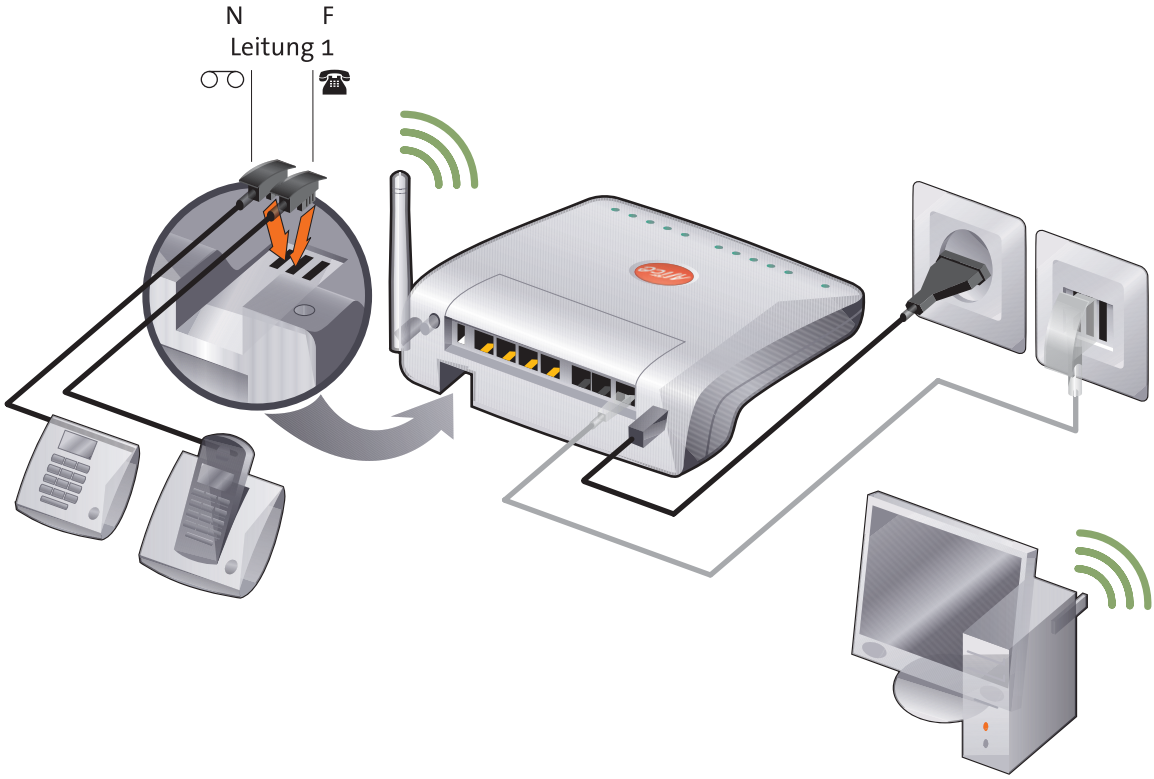
Warten Sie nun, bis die mit **DSL** beschriftete LED am Alice IAD WLAN 3231 dauerhaft grün leuchtet.

Hilfe Die Synchronisation zwischen Alice IAD WLAN 3231 und DSL-Netz kann einige Minuten in Anspruch nehmen und wird durch die blinkende LED **DSL** angezeigt. Sollte nach etwa 10 Minuten noch keine Synchronisation erfolgt sein, prüfen Sie anhand der Unterlagen, die Sie von Alice erhalten haben, den DSL-Bereitstellungstermin.
Kommt trotz korrektem Termin und erneuter Überprüfung der Verkabelung keine Synchronisation zustande, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

Schritt 4 Endgerät anschließen

Nachfolgend die Verkabelung zu den möglichen Anschlussarten. Wählen Sie die zu Ihrem Anschluss passende Art aus und schließen Sie die Geräte entsprechen an.

Analog-Anschluss bei Alice

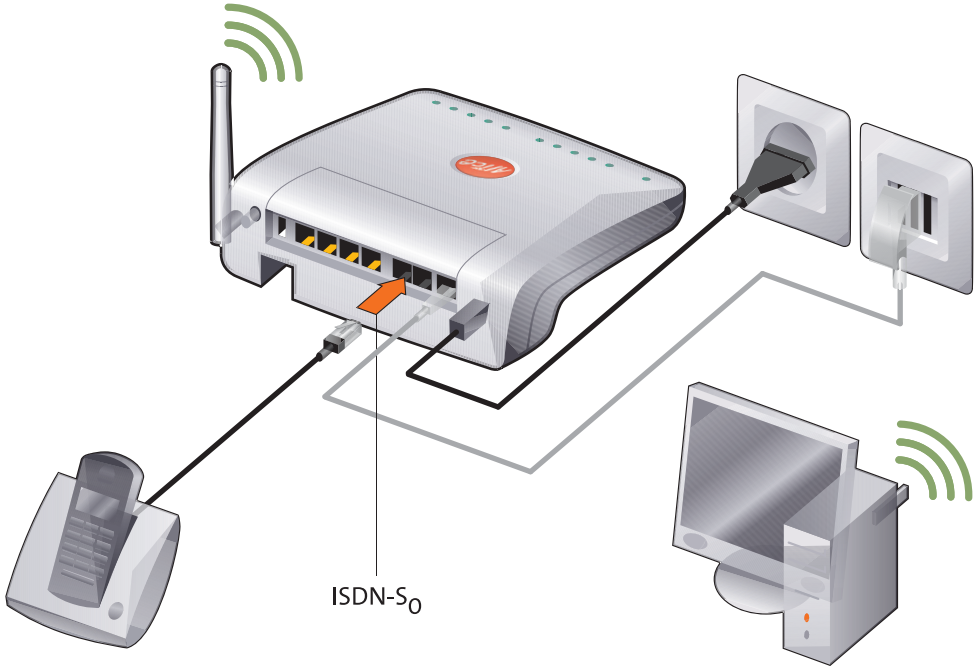


Verbinden Sie Ihre analogen Endgeräte (Telefone, Fax, Anrufbeantworter) mit dem Alice IAD WLAN 3231.

- Nehmen Sie den Telefonstecker Ihres Telefons und stecken Sie diesen in die mit **F** beschriftete Buchse auf der Unterseite des Alice IAD WLAN 3231.
- Stecken Sie gegebenenfalls weitere Endgeräte (Fax, Anrufbeantworter) in die mit **N** beschriftete Buchse auf der Unterseite des Alice IAD WLAN 3231.

Hilfe Wenn Sie ein Telefon an das Alice IAD WLAN 3231 angeschlossen haben, sollte beim Abheben eine Ansage oder, falls Sie Ihr Alice IAD WLAN 3231 bereits freigeschaltet haben, ein Freizeichen zu hören sein.
Ist dies nicht der Fall, überprüfen Sie bitte den korrekten Sitz aller Verbindungskabel.

ISDN-Anschluss bei Alice



Verbinden Sie Ihre digitalen Endgeräte (Telefone, ISDN-Karte) mit dem Alice IAD WLAN 3231.

- Nehmen Sie den Telefonstecker Ihres ISDN-Gerätes und stecken Sie diesen in eine der beiden mit **ISDN-S0** beschrifteten schwarzen Buchsen an der Rückseite des Alice IAD WLAN 3231.

Hilfe Wenn Sie ein Telefon an den Alice IAD WLAN 3231 angeschlossen haben, sollte beim Abheben eine Ansage oder, falls Sie Ihr Alice IAD WLAN 3231 bereits freigeschaltet haben, ein Freizeichen zu hören sein.
Ist dies nicht der Fall, überprüfen Sie bitte den korrekten Sitz aller Verbindungskabel.

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben Ihr Alice IAD WLAN 3231 vollständig angeschlossen. Um Ihr Alice IAD WLAN 3231 freizuschalten und den Internetzugang einzurichten, lesen Sie folgendes Kapitel.

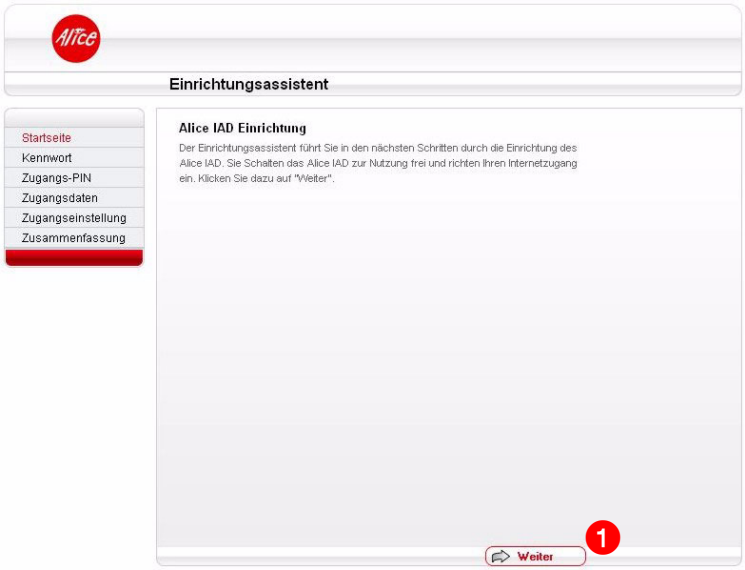
3 Einrichtung

3.1 Einrichtungsassistent

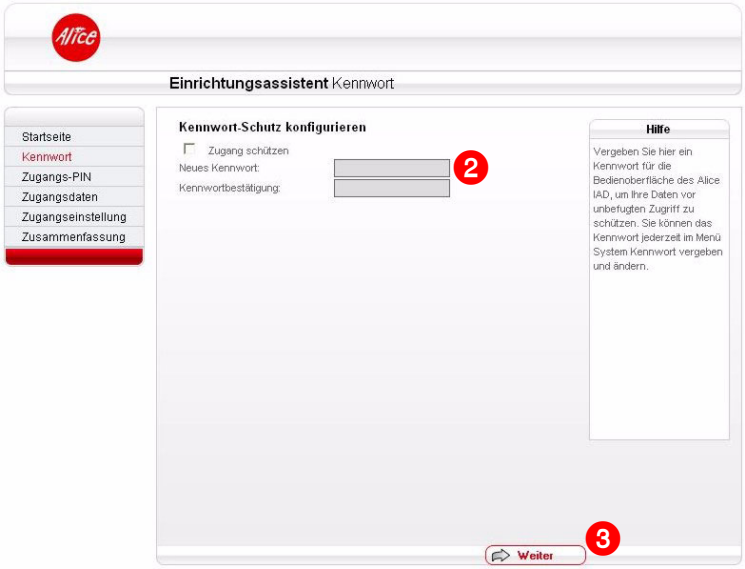
Für die erste Inbetriebnahme Ihres neuen Alice IAD WLAN 3231 steht Ihnen unser Einrichtungsassistent zur Verfügung, mit dem Sie die Telefonie-Funktion aktivieren und Ihren Internetzugang einrichten. Dies erfolgt mit einem Computer unter Verwendung eines Internet-Browsers (z.B. Microsoft Internet Explorer ab Vers. 6.0, Mozilla Firefox ab Vers. 1.5, Safari ab Vers. 2.0).

Geben Sie in der Adresszeile Ihres Internet-Browsers **alice.box** ein.

Schritt 1 Bestätigen Sie den Bildschirmdialog **Startseite** des Einrichtungsassistenten durch Klicken des Aktionsbuttons **Weiter** ❶



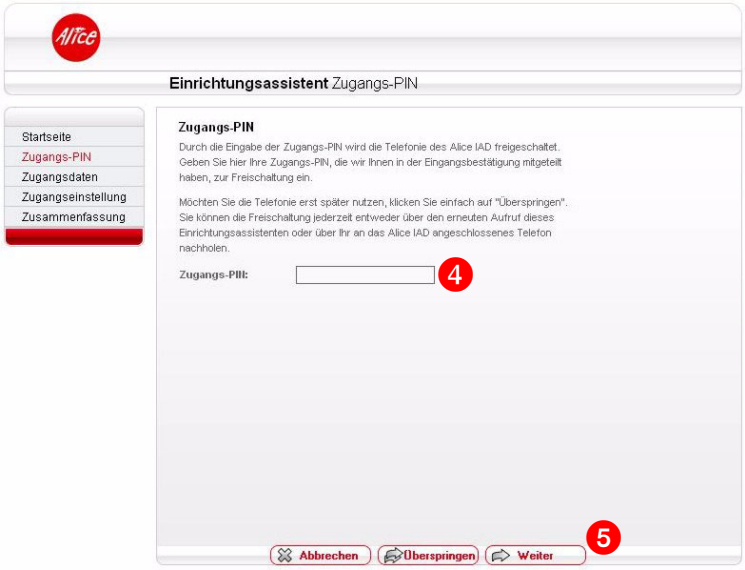
Schritt 2 Wir empfehlen Ihnen, den Zugang auf Ihr Alice IAD WLAN 3231 über die Benutzeroberfläche durch ein Kennwort zu schützen. Tragen Sie dazu im Feld **Neues Kennwort:** ❷ ein Kennwort ein. Es muss aus mindestens 5 alphanumerischen Zeichen (A-z 0-9) bestehen. Wiederholen Sie das Kennwort bei **Kennwortbestätigung:** ❷. Klicken Sie auf **Speichern** ❸.



Möchten Sie den Zugang auf Ihr Alice IAD WLAN 3231 noch nicht mit einem Kennwort schützen, entfernen Sie den Haken **Zugang schützen** und klicken Sie auf **Speichern**. Den Kennwortschutz können Sie auch zu einem späteren Zeitpunkt einrichten (Kapitel 4.5.1, Seite 28).

Hinweis Wurde zu einem früheren Zeitpunkt der **Kennwortschutz** bereits eingegeben oder der Einrichtungsassistent bereits durchlaufen, wird dieser Bildschirmdialog übersprungen.

Schritt 3 Im Bildschirmdialog **Zugangs-PIN** benötigen Sie Ihre Zugangskennungen, die Ihnen von Alice mit der **Eingangsbestätigung** zugesendeten wurden. Tragen Sie die in der Eingangsbestätigung angegebene **PIN zur Freischaltung der Rufnummer:** 4 ein. Die Zugangs-PIN wird aus Sicherheitsgründen nicht im Klartext angezeigt.



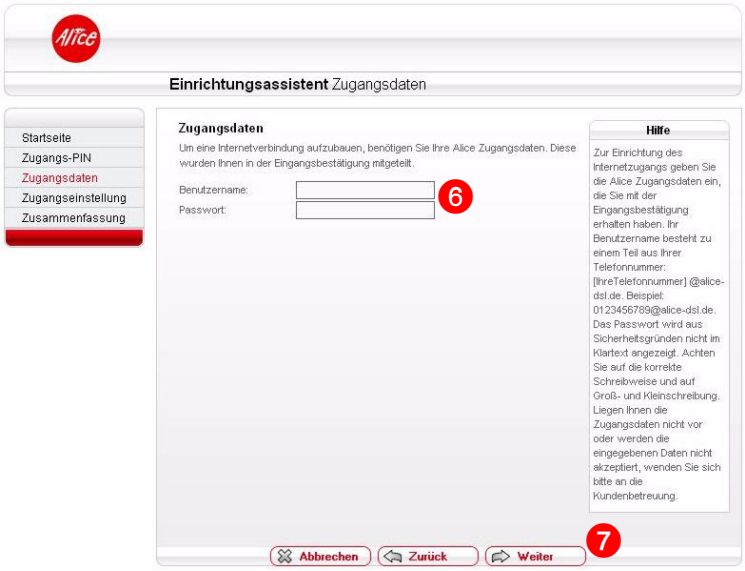
Mit dieser Zugangs-PIN wird die Telefonie-Funktion Ihres Alice IAD WLAN 3231 freigeschaltet.

Bestätigen Sie die Eingabe durch Klicken des Aktionsbuttons **Weiter** 5

Möchten Sie die Telefonie später nutzen, klicken Sie einfach auf **Überspringen**. Sie können die Freischaltung jederzeit, entweder über den erneuten Aufruf dieses Einrichtungsassistenten oder über Ihr an das Alice IAD WLAN 3231 angeschlossenes Telefon, nachholen (Kapitel 3.3 “Telefonie-Funktion per Telefon aktivieren” auf Seite 17).

Hinweis Wurde die **Zugangs-PIN** zu einem früheren Zeitpunkt bereits eingeben, wird dieser Bildschirmdialog übersprungen.

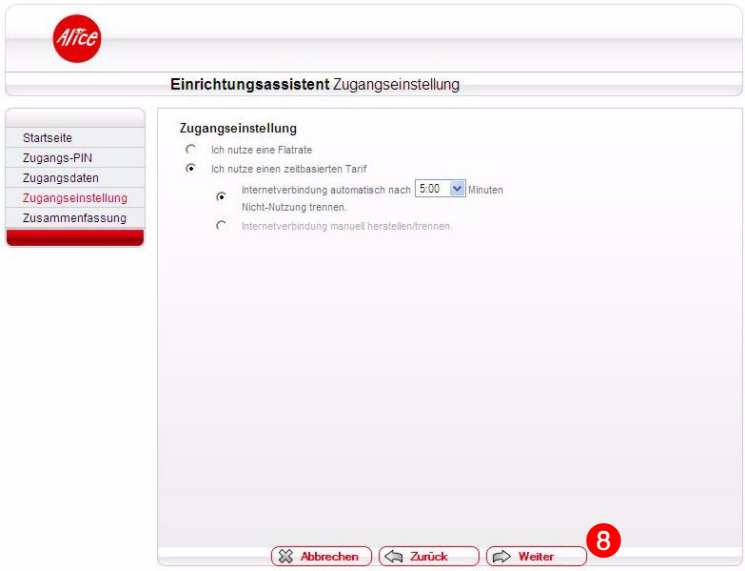
Schritt 4 Im Bildschirmdialog **Zugangsdaten** benötigen Sie Ihre Zugangskennungen, die Ihnen von Alice mit der **Eingangsbestätigung** zugesendeten wurden.
Tragen Sie die Zugangskennungen für das Internet, ein:
Benutzername: ([Ihre Telefonnummer]@alice-dsl.de, Beispiel 012345679@alice-dsl.de)



Passwort: 6. Das Passwort wird aus Sicherheitsgründen nicht im Klartext angezeigt. Achten Sie auf die korrekte Schreibweise und auf Groß- und Kleinschreibung. Liegen Ihnen die Zugangsdaten nicht vor oder werden die eingegebenen Daten nicht akzeptiert, wenden Sie sich bitte an die Kundenbetreuung.
Bestätigen Sie die Eingabe durch Klicken des Aktionsbuttons **Weiter** 7

Mit der Zugangskennung wird Ihr Internetzugang eingerichtet.

Schritt 5 Im Bildschirmdialog **Zugangseinstellung** können Sie festlegen, ob und wann eine bestehende Internetverbindung getrennt werden soll.



Die Option **Ich nutze eine Flatrate** ist für Nutzer einer Internet-Flatrate vorgesehen. Dabei bleibt das Alice IAD WLAN 3231 dauerhaft mit dem Internet verbunden.

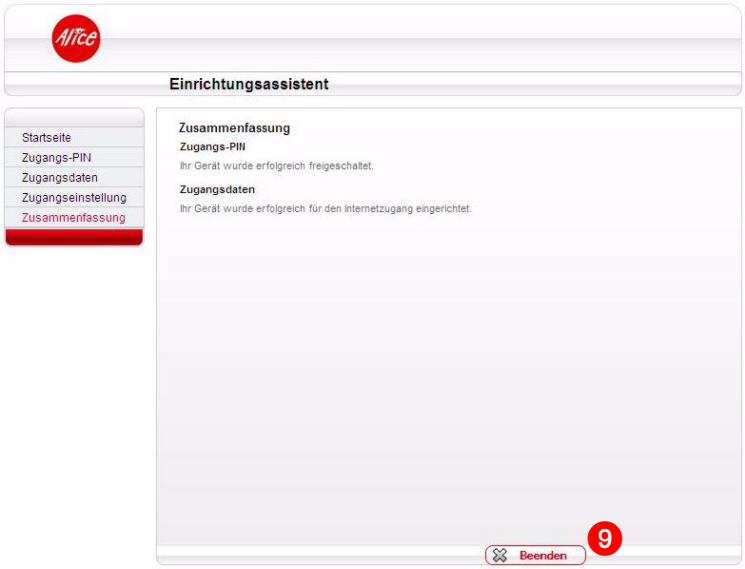
Wenn Sie einen Zeittarif haben, wählen Sie die Option **Ich nutze einen zeitbasierten Tarif**, da sonst sehr hohe Gebühren für die Verbindung anfallen können. Mit der Einstellung **Internetverbindung automatisch nach** [max. 10 Minuten] **Nicht-Nutzung trennen** können Sie die Internetverbindung automatisch vom Alice IAD WLAN 3231 trennen lassen, wenn keine Daten mehr übertragen werden. Möchten Sie die Internetverbindung manuell trennen, wählen

Sie die Einstellung **Internetverbindung manuell herstellen/trennen**.

Bestätigen Sie die gewählte Option durch Klicken des Aktionsbuttons **Weiter** 8

Schritt 6 Im Bildschirmdialog **Zusammenfassung** wird Ihnen das erfolgreiche Freischalten der Telefonie-Funktion Ihres Alice IAD WLAN 3231, sowie die erfolgreiche Einrichtung des Internetzugangs angezeigt.

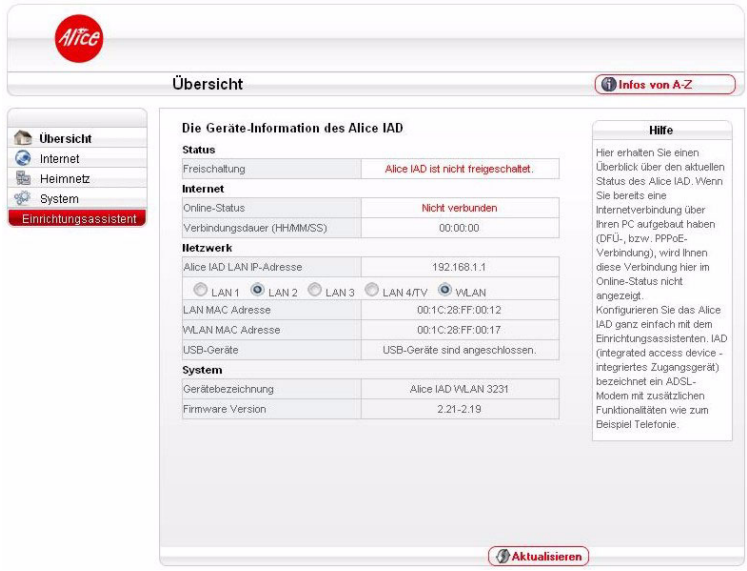
Bestätigen Sie diese durch Klicken des Aktionsbuttons **Beenden** 9



Mit diesen Schritten haben Sie Ihr Alice IAD WLAN 3231 erfolgreich eingerichtet. Sie können nun bereits die Grundfunktionen, wie Telefonieren (wenn Sie die Zugangs-PIN im Schritt 3 eingetragen haben) und im Internet surfen, nutzen.

Hinweis Wurde der Einrichtungsassistent vor Eingabe der Zugangs-PIN abgebrochen, startet dieser bei jeder Einwahl auf die Bedienoberfläche Ihres Alice IAD WLAN 3231 neu.
Wurde der Einrichtungsassistent nach Eingabe der Zugangs-PIN abgebrochen, wird diese gespeichert und Ihr Alice IAD WLAN 3231 ist für die Telefonie-Funktion erfolgreich freigeschaltet.
Die für das Surfen im Internet notwendigen Zugangsdaten können Sie entweder durch erneutes Starten des Einrichtungsassistenten eingeben (klicken Sie auf den Button **Einrichtungsassistent** in der Bedienoberfläche) oder den Menüpunkt **Internet** in der Bedienoberfläche wählen (Kapitel 4.3 “Internet” auf Seite 19).

Nach Schritt 5 gelangen Sie direkt in das Konfigurationsmenü. Sie können hier weitere Einstellungen am Alice IAD WLAN 3231 vornehmen. Lesen Sie dazu das Kapitel 4, Seite 18.



3.2 Aktivierung der E-Mail-Adresse

Damit Sie Ihren Alice Internetanschluss vollständig nutzen können, ist die Aktivierung Ihrer Alice E-Mail-Adresse erforderlich.

Sie können Ihre neue E-Mail-Adresse ganz einfach und schnell in der **Alice Lounge** auf **www.alice.de** aktivieren.

Melden Sie sich dazu in der **Alice Lounge** an und folgen Sie dann einfach den dort vorgegebenen Schritten (die Zugangsdaten haben wir Ihnen in der Eingangsbestätigung mitgeteilt).
Hier werden Ihnen eine E-Mail-Adresse und ein Passwort vorgeschlagen. Sie können jedoch auch eine andere E-Mail-Adresse wählen bzw. ein anderes Passwort vergeben.

Nun stehen Ihnen der Alice Internetanschluss und die E-Mail & More Services vollständig zur Verfügung.

3.3 Telefonie-Funktion per Telefon aktivieren

Die Eingabe der Zugangs-PIN für die Telefonie-Funktion, wie unter Schritt 3 im vorangegangen Kapitel beschrieben, können Sie auch über ein Telefon eingeben. Dieses muss am Alice IAD WLAN 3231 angeschlossen sein.

- Heben Sie dazu den Hörer des Telefons ab. Es erfolgt die Sprachausgabe **Bitte geben Sie Ihre PIN ein.**. Geben Sie über die Tasten des Telefons die Ihnen von Alice mit der Eingangsbestätigung zugesendete Zugangs-PIN ein. Es erfolgt die Sprachausgabe **Bitte warten Sie. Ihr Gerät wird am Netz angemeldet.**.

- Ist die Anmeldung erfolgreich, hören Sie die Sprachausgabe **Die Anmeldung war erfolgreich. Willkommen bei Alice.**. Legen Sie den Hörer auf und warten Sie, bis die Telefon-LED an Ihrem Alice IAD WLAN 3231 grün aufleuchtet. Ihr Telefon ist jetzt freigeschaltet.

- Ist die Anmeldung nicht erfolgreich, hören Sie die Sprachausgabe **Die Anmeldung war nicht erfolgreich. Bitte prüfen Sie Ihre PIN und versuchen es erneut.**. Legen Sie bitte den Hörer auf und wiederholen Sie die oben genannten Schritte.

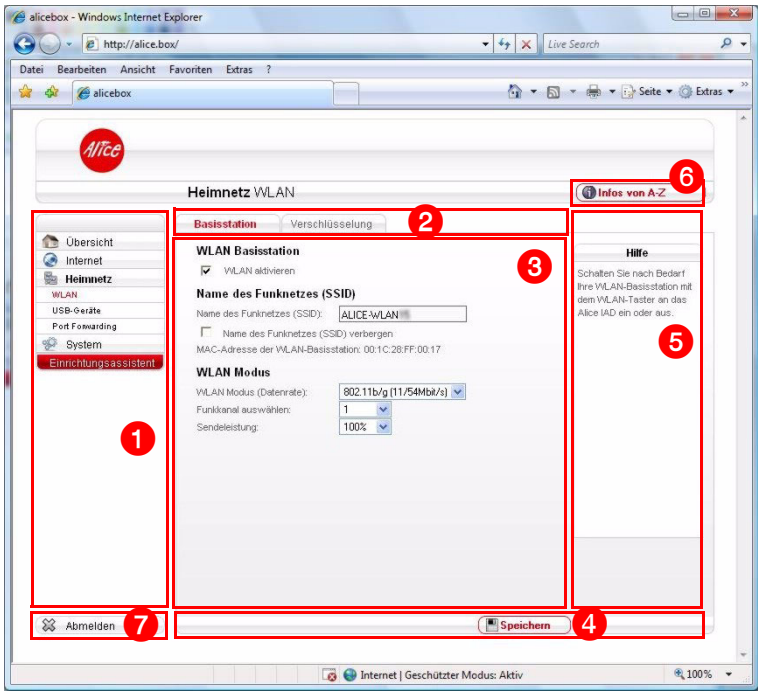
4 Konfiguration

Die Konfiguration des Alice IAD WLAN 3231 kann mit einem Computer unter Verwendung eines Internet-Browsers (z.B. Microsoft Internet Explorer ab Vers. 6.0, Mozilla Firefox ab Vers. 1.5, Safari ab Vers. 2.0) vorgenommen werden.

Geben Sie in der Adresszeile Ihres Internet-Browsers **alice.box** ein.

4.1 Aufbau des Fensters der Bedienoberfläche

Jedes Fenster der Bedienoberfläche ist in Bereiche aufgeteilt. Werden die Bereiche ❷, ❹ und ❼ nicht benötigt, bleiben diese frei.



❶ **Hauptmenü**
Die Einstellmöglichkeiten Ihres Alice IAD WLAN 3231 sind hier in Gruppen zusammengefasst.

❷ **Untermenü**
Ist eine weitere Unterteilung der Hauptnavigation notwendig, wird Ihnen diese hier als Reiter angezeigt.

❸ **Einstellmöglichkeiten**
Hier können Sie die Einstellungen zur Konfiguration Ihres Alice IAD WLAN 3231 vornehmen.

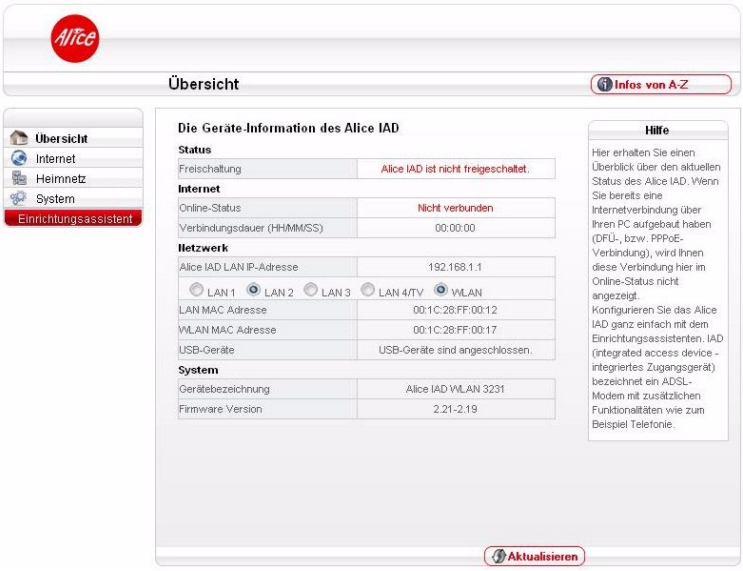
❹ **Aktionsbutton**
Müssen Einstellungen gespeichert oder aktualisiert werden, werden hier die entsprechenden Aktionsbutton angezeigt

❺ **Hilfetexte**
Hilfreiche Informationen zum aktuellen Bildschirmdialog werden hier angezeigt.

❻ **Infos von A-Z**
Wichtige Begriffe zur Installation und Konfiguration Ihres Alice IAD WLAN 3231 werden hier detailliert erklärt.

❼ **Abmelden**
Wird nur angezeigt, wenn Sie Ihr Alice IAD WLAN 3231 mit einem Kennwort gesichert haben (Kapitel 4.5.1 “Kennwort” auf Seite 28)

4.2 Übersicht



Der Bildschirmdialog **Übersicht** ist das Startfenster Ihres Alice IAD WLAN 3231. Sie erhalten hier die wichtigsten Geräte-Informationen, wie

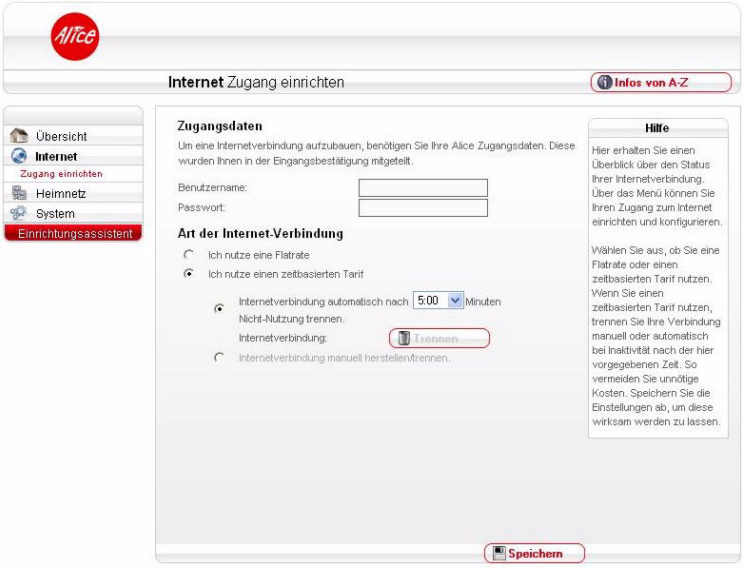
- den Status Ihres Alice IAD WLAN 3231 (Telefonie-Funktion ist freigeschaltet oder ist nicht freigeschaltet),
- den Online-Status der Internetverbindung (verbunden, nicht verbunden), die Internet-Verbindungsdauer,
- einen Überblick der angeschlossenen Endgeräte in Ihrem Heimnetz,
- sowie die Gerätebezeichnung und Firmware Version.

Wenn Sie bereits eine Internetverbindung über Ihren Computer aufgebaut haben (DFÜ, bzw. PPPoE-Verbindung), wird Ihnen diese Verbindung hier im Online-Status nicht angezeigt.

Konfigurieren Sie das Alice IAD WLAN 3231 ganz einfach mit dem Einrichtungsassistenten.

Mit dem Aktionsbutton **Aktualisieren** können Sie den Bildschirmdialog aktualisieren.

4.3 Internet



In diesem Bildschirmdialog können Sie die Internet-Zugangsdaten sowie die Zugangsart ändern.

Den unter dem Punkt **Zugangsdaten** angegebenen **Benutzername** und das **Passwort** haben Sie bereits im Schritt 3 des Einrichtungsassistenten (siehe Kapitel 3 “Einrichtung” auf Seite 13) eingegeben. Sollten Sie den Einrichtungsassistenten abgebrochen haben, können Sie hier die **Zugangsdaten** nachträglich eintragen sowie die **Art der Internet-Verbindung** ändern.

Unter dem Punkt **Art der Internet-Verbindung** können Sie die Internet-Zugangsart festlegen. Wählen Sie aus, ob Sie eine Flatrate oder einen zeitbasierten Tarif nutzen. Wenn Sie einen zeitbasierten Tarif nutzen, trennen Sie Ihre Verbindung manuell oder automatisch bei Inaktivität nach der hier vorgegebenen Zeit. So vermeiden Sie unnötige Kosten.

Die Option **Ich nutze eine Flatrate** ist für Nutzer einer Internet-Flatrate vorgesehen. Dabei bleibt das Alice IAD WLAN 3231 dauerhaft mit dem Internet verbunden.

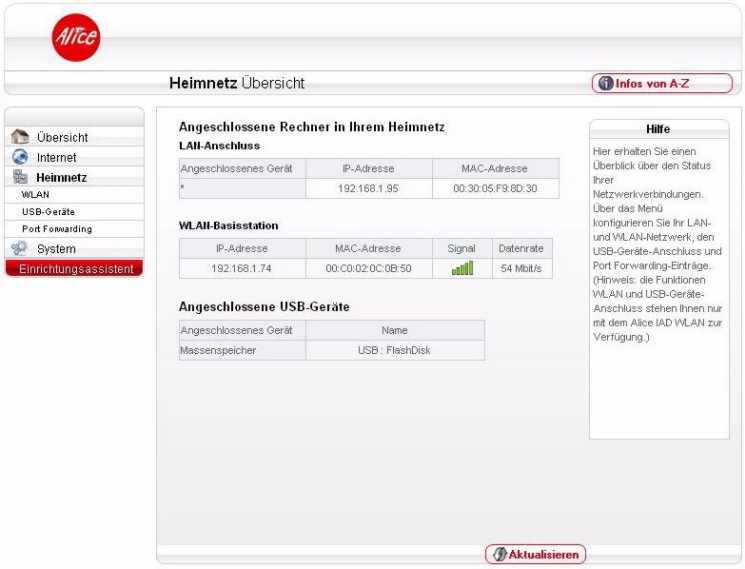
Wenn Sie einen Zeittarif haben, wählen Sie die Option **Ich nutze einen zeitbasierten Tarif**, da sonst sehr hohe Gebühren für die Verbindung anfallen können. Mit der Einstellung **Internetverbindung automatisch nach** [max. 10 Minuten] **Nicht-Nutzung trennen** können Sie die Internetverbindung automatisch vom Alice IAD WLAN 3231 trennen lassen, wenn keine Daten mehr übertragen werden. Möchten Sie die Internetverbindung manuell trennen, wählen Sie die Einstellung **Internetverbindung manuell herstellen/trennen**.

Hinweis Damit die Änderungen wirksam werden, klicken Sie auf **Speichern**.

4.4 Heimnetz

In diesem Fenster erhalten Sie einen Überblick über den Status Ihrer Netzwerkverbindungen.

Über das Menü konfigurieren Sie Ihr WLAN-Netzwerk und erstellen Port Forwarding-Einträge.

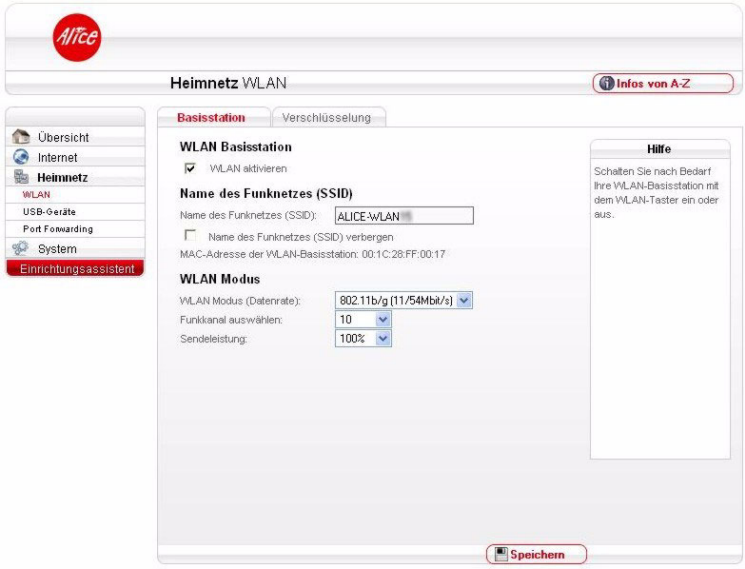


4.4.1 WLAN

4.4.1.1 Untermenü Basisstation

WLAN Basisstation

Im Auslieferungszustand ist die WLAN-Basisstation aktiviert. Möchten Sie WLAN nicht nutzen, deaktivieren Sie Ihre WLAN-Basisstation durch Entfernen des Hakens in der Option **WLAN aktivieren**. Klicken Sie den Aktionsbutton **Speichern**.



Mit dem Setzen der Option **WLAN aktivieren** können Sie Ihre WLAN-Basisstation wieder aktivieren. Klicken Sie den Aktionsbutton **Speichern**.

Diese Funktion können Sie auch direkt an Ihrem Alice IAD WLAN 3231 nutzen. Betätigen Sie dazu den WLAN-Taster an der Rückseite des Alice IAD WLAN 3231 einmal kurz für das Ausschalten der WLAN-Funktion. Ein erneutes kurzes Betätigen schaltet die WLAN-Funktion wieder ein.

Name des Funknetzes (SSID)

Der Name der WLAN-Basisstation ist eine Kennzeichnung zur einfachen Identifizierung Ihrer Station. Werksseitig ist bereits ein Name eingestellt. Der Name Ihres Netzwerkes befindet sich auf einem Etikett an der Unterseite des Alice IAD WLAN 3231.
Für den Fall, dass sich ein Netzwerk mit dem gleichen Namen in Reichweite befindet, tragen Sie zur besseren Unterscheidung einen neuen Namen in das Feld **Name des Funknetzes (SSID)** ein und klicken den Aktionsbutton **Speichern**.

Sie können die Anzeige des Namens verhindern, in dem Sie **Name des Funknetzes verbergen** auswählen. Bevor Sie diese Option aktivieren, müssen das Alice IAD WLAN 3231 und Ihr Computer einmal eine WLAN-Verbindung aufgebaut haben. Verbergen Sie dann den Namen, wird die Verbindung automatisch immer wieder gefunden, Ihnen jedoch nicht mehr in den Netzwerkeinstellungen Ihres Computers angezeigt.
Bitte beachten Sie aber, dass das Verbergen des Namens kein Sicherheitsmerkmal ist, da mit entsprechender Software der Name trotzdem leicht auslesbar ist.

Hinweis Der **Name des Funknetzes** wird bei **Zurücksetzen** (Kapitel 4.5.2, Seite 29) wieder durch die Werkseinstellung ersetzt. Ob Sie den werksseitig eingetragenen oder einen persönlichen Namen für Ihr Funknetzwerk verwenden – der Name muss bei allen sich im Funknetz befindlichen Geräten eingetragen sein, da sonst keine Verbindung hergestellt werden kann.

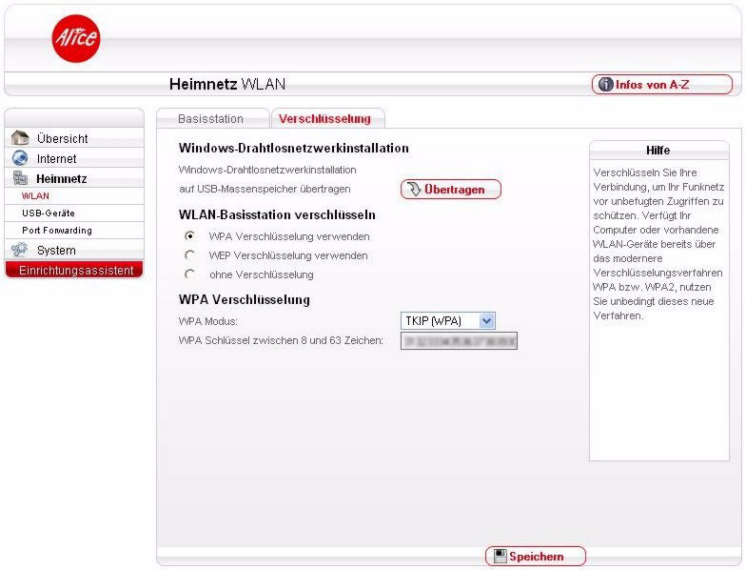
WLAN Modus

Ihre WLAN-Basisstation unterstützt zwei Übertragungsverfahren für WLAN mit Geschwindigkeiten von bis zu 11Mbit/s (802.11b) und von bis zu 54Mbit/s (802.11g). Falls Sie das Verfahren, welches Ihr WLAN-Endgerät verwendet, nicht kennen, wählen Sie einfach beide Verfahren 802.11b/g aus. Ihr WLAN-Endgerät und die WLAN-Basisstation wählen dann automatisch das optimale Verfahren.

Befinden sich mehrere WLAN-Basisstationen in Ihrer Umgebung, senden diese oft auf der gleichen Frequenz, was die Übertragung beeinträchtigen kann. Ändern Sie bei Bedarf den Kanal Ihres Alice IAD WLAN 3231. Ihnen stehen die Kanäle 1 bis 13 zur Verfügung. Befindet sich Ihr Alice IAD WLAN 3231 relativ nahe an Ihrem Computer, können Sie auch die

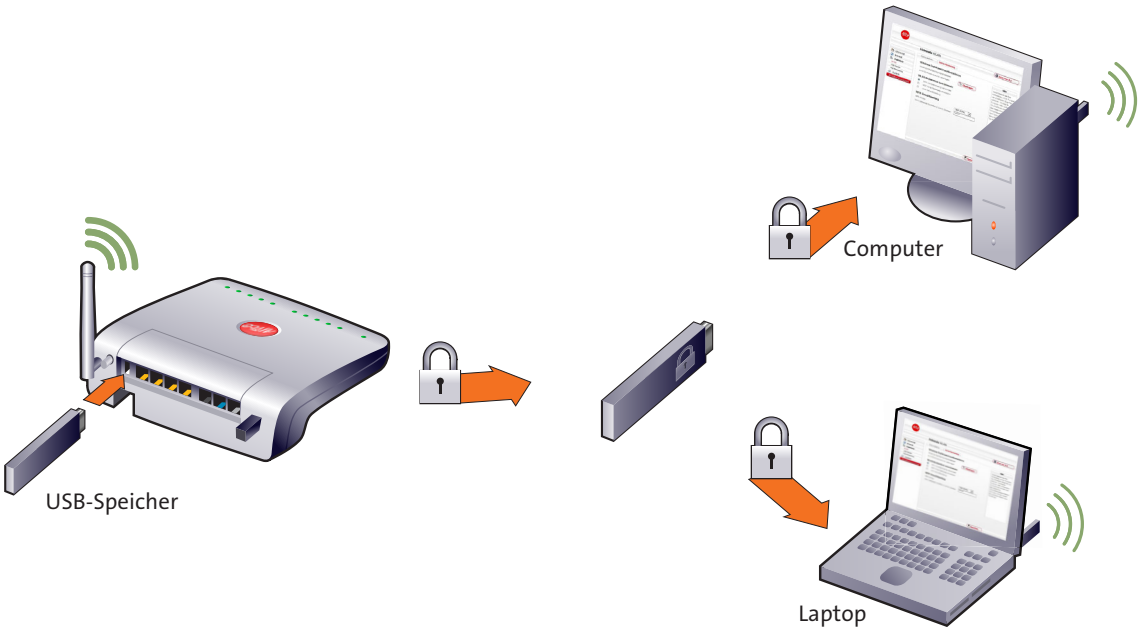
Sendeleistung verringern, ohne die Übertragung zu verschlechtern. Die Sendeleistung können Sie stufenweise zwischen 6% und 100% ändern.

4.4.1.2 Untermenü Verschlüsselung



Windows-Drahtlosnetzwerkinstallation

Um mit Ihrem WLAN-Endgerät eine Verbindung zum Alice IAD WLAN 3231 herstellen zu können, müssen die Einstellungen auf beiden Seiten absolut identisch sein. Um Ihr WLAN-Endgerät in wenigen Schritten zu konfigurieren, verwenden Sie die **Windows-Drahtlosnetzwerkinstallation**. Mit dieser Funktion können Sie auf einfache Weise alle im Menüpunkt **WLAN** vorgenommenen Einstellungen auf einen Computer übertragen.



Prinzipdarstellung Windows-Drahtlosnetzwerkinstallation

Stecken Sie einen handelsüblichen USB-Speicher-Stick an die USB-Buchse Ihres Alice IAD WLAN 3231. Klicken Sie auf **Übertragen**. Die aktuellen WLAN-Einstellungen des Alice IAD WLAN 3231 werden damit auf dem USB-Speicher-Stick gesichert.

Ziehen Sie den USB-Speicher-Stick vom Alice IAD WLAN 3231 ab und stecken diesen an eine freie USB-Buchse Ihres Computers. Es öffnet sich ein neuer Bildschirmdialog. Wählen Sie **Drahtlosnetzwerkinstallations-Assistent mit dem auf Gerät enthaltenen Programm** und klicken Sie auf **OK**. Bestätigen Sie den nun folgenden Bildschirmdialog **Möchten Sie**

Computer zu dem Drahtlosnetzwerk [Name] hinzufügen? ebenfalls mit **OK**. Es erfolgt ein Bestätigungsbildschirmdialog **Dieser Computer wurde zu dem Drahtlosnetzwerk [Name] hinzugefügt.** Klicken Sie auf **OK**.

Sie haben damit erfolgreich eine WLAN-Verbindung von Ihrem Alice IAD WLAN 3231 zu Ihrem Computer eingerichtet und können diese nun nutzen.

WLAN-Basisstation verschlüsseln

Für eine sichere WLAN-Verbindung aktivieren Sie in jedem Fall die Verschlüsselung Ihres Funknetzwerkes. Werksseitig ist bereits die Verschlüsselungsmethode WPA eingestellt. Den Schlüssel, welchen Sie für die im WLAN befindlichen Geräte benötigen, finden Sie auf dem Etikett an der Unterseite des Alice IAD WLAN 3231.

Es werden folgende Verschlüsselungsmethoden unterstützt:

- AES (WPA2)
- TKIP (WPA) und
- WEP

Hinweis Die am Alice IAD WLAN 3231 eingestellte Verschlüsselungsmethode muss von allen im Netzwerk befindlichen WLAN-Geräten unterstützt und genutzt werden können.
Ebenso muss der Schlüssel bei allen im WLAN befindlichen WLAN-Endgeräten benutzt werden.

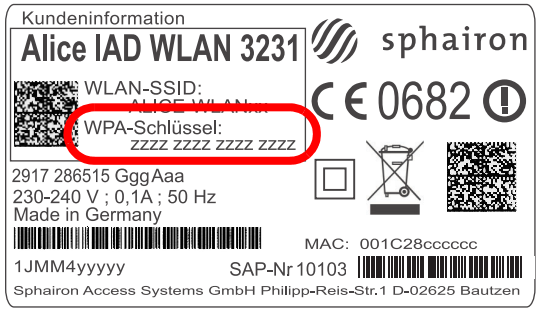
Option WPA Verschlüsselung

Sie können zwischen den Verschlüsselungsmethoden AES (WPA2) und TKIP (WPA) wählen.

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) ist der zurzeit modernste Sicherheitsstandard für WLAN-Netzwerke nach den Standards IEEE 802.11a, b, g und basiert auf dem Advanced Encryption Standard (AES). Er stellt den Nachfolger von WPA dar und implementiert die grundlegenden Funktionen des neuen Sicherheitsstandards IEEE 802.11i.

Um eine WPA-Verschlüsselung zu verwenden, tragen Sie im Feld **WPA Schlüssel zwischen 8 und 63 Zeichen:** einen Schlüssel ein. Dieser soll mindestens 8, maximal 63 alphanumerische Zeichen (A-z 0-9) umfassen. Es können auch die Sonderzeichen . _ - ! ~ * \ ' ( ) = + $, \ ? / verwendet werden.
Klicken Sie auf **Speichern**.

Werkseitig ist bereits die Verschlüsselungsmethode WPA eingestellt. Den Schlüssel, welchen Sie für die im WLAN befindlichen Geräte benötigen, befindet sich auf einem Etikett an der Unterseite des Alice IAD WLAN 3231.



WPA enthält die Architektur von WEP, bringt jedoch zusätzlichen Schutz durch dynamische Schlüssel, die auf dem Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) basieren. WPA bietet zur Authentifizierung von Nutzern PSK (Pre-Shared Keys). Es wird empfohlen, diesen Verschlüsselungsmodus zu verwenden, wenn angeschlossene WLAN-Adapter den WPA2-Modus noch nicht beherrschen.

Möchten Sie nicht den werkseitigen voreingestellten WPA Schlüssel verwenden, tragen Sie im Feld **WPA Schlüssel zwischen 8 und 63 Zeichen:** einen persönlichen Schlüssel ein. Dieser soll mindestens 8, maximal 63 alphanumerische Zeichen (A-z 0-9) umfassen. Es können auch die Sonderzeichen . _ - ! ~ * \ ' ( ) = + $, \ ? / verwendet werden.
Klicken Sie auf **Speichern**.

Hinweis Der **WPA Schlüssel** wird bei **Zurücksetzen** (Kapitel 4.5.2, Seite 29) wieder durch die Werkseinstellung ersetzt. Verwenden Sie einen persönlichen Schlüssel an Stelle des voreingestellten Schlüssels, muss dieser nach einem Zurücksetzen wieder eingetragen werden.

Option WEP Verschlüsselung

WEP (Wired Equivalent Privacy) ist der ehemalige Standard-Verschlüsselungsalgorithmus für WLAN. Er soll sowohl den Zugang zum Netz regeln, als auch die Integrität der Daten sicherstellen.

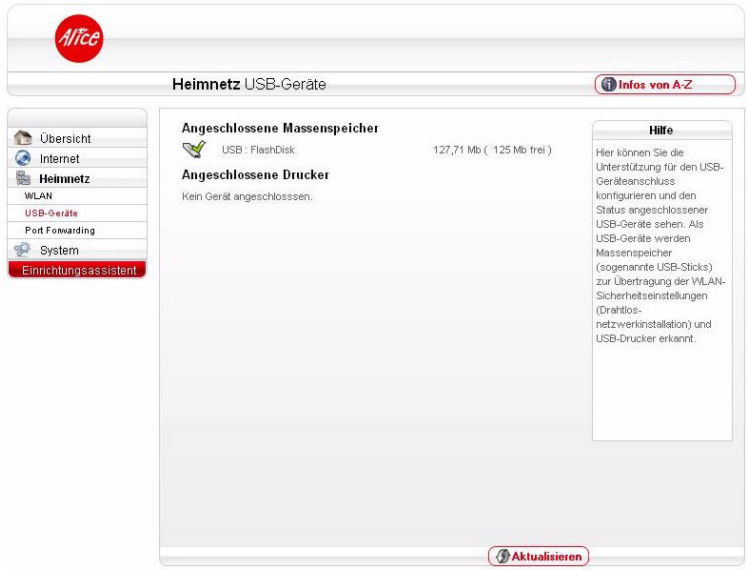
Hinweis Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, keine WEP Veschlüsselung mehr zu benutzen! Nach aktuellen Erkenntnissen ist diese Methode weniger sicher und sollte nur als letzte Alternative verwendet werden.

Mit dem Auswahlmenü **WEP Schlüssellänge:** können Sie die Länge des Schlüssels festlegen.

- Lang (128bit) 13 alphanumerische Zeichen (A-z 0-9) und
- kurz (64bit) 5 alphanumerische Zeichen (A-z 0-9).

Tragen Sie im Feld **WEP Schlüssel aus genau [13 bzw. 5] Zeichen:** einen entsprechenden Schlüssel ein.
Klicken Sie auf **Speichern**.

4.4.2 USB-Geräte



Der USB-Anschluss Ihres Alice IAD WLAN 3231 unterstützt die Standards USB 1.1 und USB 2.0.

Angeschlossene Drucker

Ist bereits ein USB-Drucker eingerichtet, wird Ihnen dieser hier angezeigt.

Zum Einrichten eines neuen USB-Druckers öffnen Sie den Datei-Explorer. Tragen Sie in der Adresszeile **\\192.168.1.1** ein und drücken die **Enter**-Taste. Mit Doppelklick auf **lp** (Druckerwarteschlange) öffnet sich der windowseigene Druckerinstallations-Assistent, der den herstellerspezifischen Druckertreiber fordert.

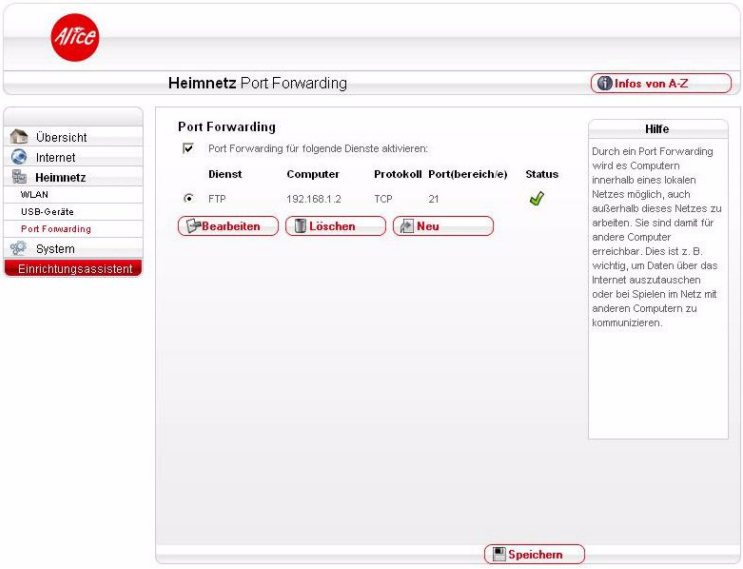
Für fortgeschrittene Anwender wird empfohlen, einen TCP/IP-Druckerport unter Windows einzurichten. Der Port muss die folgenden Parameter erfüllen:

- IP-Adresse des Alice IAD WLAN 3231: 192.168.1.1
- Protokoll: LPR
- LPR-Bytezählung muss aktiv sein
- Warteschlangenname: lp

Hinweis Bei USB-Druckern, die Informationen an den Computer senden (z. B. Toner- oder Tintenfüllstand, Papiervorrat), werden diese nicht angezeigt.
Reine GDI-Drucker (Graphical Device Interface) können nicht über den USB-Port im Netzwerk bereit gestellt werden. Installieren Sie, wenn möglich, einen PCL bzw. Postscript-Treiber. Weitere Informationen finden Sie Handbuch Ihres Druckers.

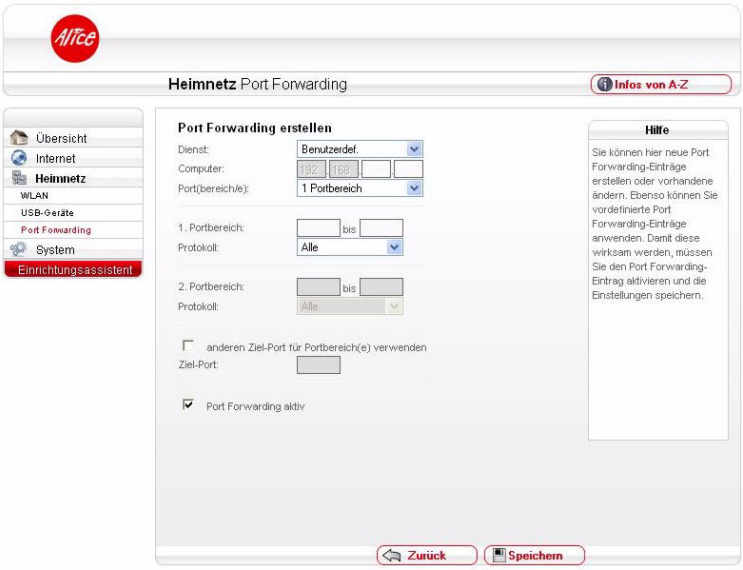
4.4.3 Port Forwarding

Durch ein Port Forwarding wird es Computern innerhalb eines lokalen Netzes möglich, auch außerhalb dieses Netzes zu arbeiten. Sie sind damit für andere Computer erreichbar. Dies ist z. B. wichtig, um Daten über das Internet auszutauschen oder bei Spielen im Netz mit anderen Computern zu kommunizieren.



Möchten Sie für einen Computer Ihres Heimnetzes Port Forwarding einrichten, klicken Sie auf **Neu**.

Für folgende Dienste ist der Portbereich bereits voreingestellt:



- eMule
- IRC
- FTP
- HTTP
- SMTP
- SSH
- Telnet
- MS Remote
- VNC

Im Aufklappmenü **Dienst** wählen Sie den für diesen Computer entsprechenden Dienst aus. Der Portbereich wird automatisch eingetragen. Sollte der angegebene Portbereich von dem benötigten abweichen, können Sie diesen ändern.

Bei **Computer** tragen Sie die IP-Adresse des Computers ein, für den Port Forwarding erstellt werden soll. Kontrollieren Sie, dass diese IP-Adresse an dem entsprechenden Computer eingestellt ist.

Im Aufklappmenü **Port(bereich/e)** können Sie wählen, ob dieser Computer über zwei verschiedene Port(bereich/e) angesprochen werden kann. Sie können verschiedene Protokolle für unterschiedlichen Port(bereich/e) festlegen.

Wenn Sie **2 Portbereiche** auswählen, wird der Portbereich automatisch eingetragen. Sollte der angegebene Portbereich von dem benötigten abweichen, können Sie diesen ändern.

Im Auswahlmenü **Protokoll:** legen Sie das Übertragungsprotokoll fest. Mit dem Protokoll **TCP** wird während der Datenübertragung ständig eine Anfrage gestellt, ob die gesendeten Dateninformationen angekommen sind. Gehen Informationen verloren, werden diese erneut gesendet. Diese Vorgehensweise sichert eine fehlerfreie Datenübertragung, kann jedoch zu zeitlichen Verzögerungen, z. B. bei Online-Spielen, führen. Diese Einstellung eignet sich für den normalen Gebrauch des Internets.
Mit dem Protokoll **UDP** werden die Dateninformationen fortlaufend gesendet. Dabei wird nicht überprüft, ob die Dateninformationen komplett und fehlerfrei ankommen. Diese Vorgehensweise sichert eine schnelle Datenübertragung, kann allerdings auch fehlerhafte Datenpakete zur Folge haben. Diese Einstellung empfiehlt sich für Echtzeitanwendungen, z. B. Online-Spiele.

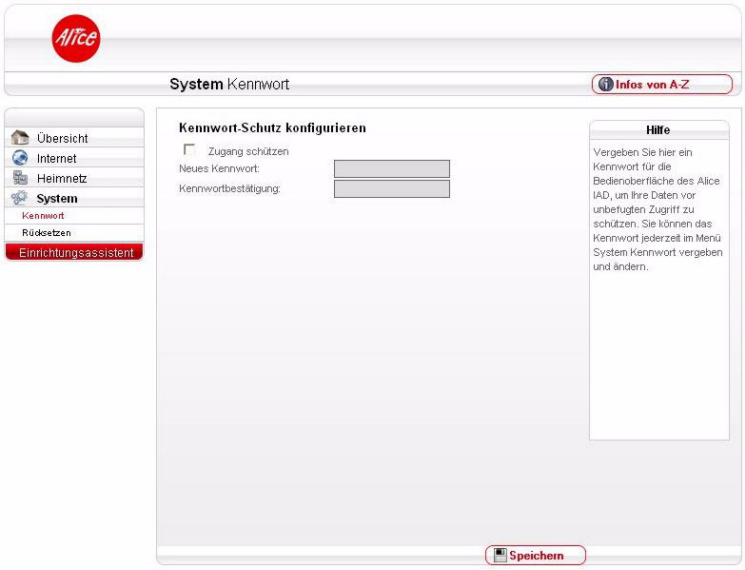
Mit der Option **anderen Ziel-Port für Portbereich(e) verwenden** können Sie Dienste mit standardisierten Ports auf einen anderen Port Ihrer Wahl weiterleiten. Ein Anwendungsfall kann z. B. sein, wenn Sie auf einem Computer innerhalb Ihres Heimnetzes ein Intranet betreiben. Hierfür ist bereits Port 80 festgelegt. Möchten Sie auf dem gleichen Computer Web-Inhalte für Computer außerhalb Ihres Heimnetzes zur Verfügung stellen, können Sie die standardisierte Anfrage am Alice IAD WLAN 3231 von Port 80 z. B. auf Port 81 Ihres Computers weiterleiten. Dazu aktivieren Sie die Option **anderen Ziel-Port für Portbereich(e) verwenden** und tragen die Zahl **81** ein. Der Wert für dieses Feld kann zwischen 1 und 65535 liegen.

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, prüfen Sie, dass Sie die Option **Port Forwarding aktiv** gesetzt ist und klicken auf **Speichern**. Sie gelangen nun wieder in den Bildschirmdialog Port Forwarding. Ist Port Forwarding noch nicht aktiviert, setzen Sie das Häckchen bei **Port Forwarding für folgende Dienste aktivieren:**. Wählen die entsprechende Regel aus und klicken Sie auf **Speichern**.

4.5 System

Im Bildschirmdialog **System** können Sie das Kennwort Ihres Alice IAD WLAN 3231 ändern und das Gerät zurücksetzen bzw. neu starten.

4.5.1 Kennwort



Vergeben Sie hier ein Kennwort für die Bedienoberfläche des Alice IAD WLAN 3231, um Ihre Daten vor unbefugtem Zugriff zu schützen.
Haben Sie bereits im Einrichtungsassistenten ein Kennwort vergeben, können Sie dieses hier ändern.

Kennwort einrichten

Wurde im Einrichtungsassistenten noch kein Kennwort festgelegt, aktivieren Sie die Option **Zugang schützen**. Geben Sie bei **Neues Kennwort:** ein Kennwort ein. Es muss aus mindestens 5 alphanumerischen Zeichen (A-z 0-9) bestehen. Bestätigen Sie dieses Kennwort bei **Kennwortbestätigung:**. Klicken Sie auf **Speichern**. Anschließend werden Sie von der Benutzeroberfläche abgemeldet und es wird der Bildschirmdialog **Kennwort** angezeigt. Geben Sie Ihr neues Kennwort ein und klicken Sie auf **Speichern**. Sie gelangen zum Bildschirmdialog **Übersicht**. Da Sie den Kennwortschutz aktiviert haben, wird links unten der Button **Abmelden** angezeigt.

Ihr Alice IAD WLAN 3231 ist jetzt durch das Kennwort geschützt. Dieses wird bei jedem Zugriff auf die Bedienoberfläche Ihres Alice IAD WLAN 3231 abgefragt.

Kennwort ändern

Wenn Sie das Kennwort ändern möchten, klicken Sie auf **Kennwort**. Geben Sie im ersten Feld das alte Kennwort und in den beiden unteren Feldern das neue Kennwort ein und klicken Sie auf **Speichern**. Sie werden von der Benutzeroberfläche abgemeldet und es wird der Bildschirmdialog **Kennwort** angezeigt. Geben Sie jetzt Ihr neues Kennwort ein und klicken Sie auf **Speichern**. Sie gelangen jetzt wieder zur **Übersicht**.

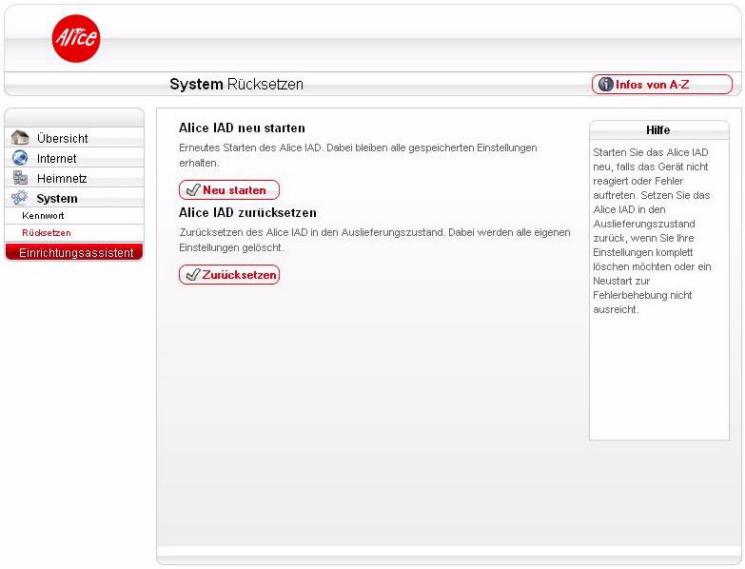
Kennwort löschen

Zum Aufheben des Kennwortschutzes deaktivieren Sie bei **Kennwort** die Option **Zugang schützen**. Geben Sie bei **Altes Kennwort** das Kennwort ein und klicken Sie auf **Speichern**. Der Kennwortschutz ist jetzt aufgehoben.

4.5.2 Rücksetzen

Starten Sie das Alice IAD WLAN 3231 neu, falls es nicht reagiert oder Fehler auftreten. Klicken Sie dazu auf **Neu starten**. Ihre Konfigurationen bleiben dabei erhalten.

Wenn Sie Ihre Einstellungen löschen möchten oder ein Neustart einen Fehler nicht behoben hat, klicken Sie auf **Zurücksetzen**. Die Einstellungen des Alice IAD WLAN 3231 werden auf den Auslieferungszustand zurückgesetzt.



Hinweis Der **Name des Funknetzes** (Kapitel “Name des Funknetzes (SSID)” auf Seite 21) und der **WPA Schlüssel** (Kapitel “WLAN Modus” auf Seite 21) werden bei einem **Zurücksetzen wieder** durch die Werkseinstellungen ersetzt. Wenn Sie persönliche Einstellungen verwendet haben, müssen diese nach dem Zurücksetzen neu konfiguriert werden.
Möchten Sie den werkseingestellten **Name des Funknetzes** und den **WPA Schlüssel** verwenden, müssen diese bei den sich im WLAN befindlichen Geräten eingetragen sein.

Neu starten und **Zurücksetzen** unterbricht alle laufenden Telefongespräche und Internetverbindungen.

Ist ein Zugreifen auf die Bedienoberfläche des Alice IAD WLAN 3231 nicht mehr möglich oder Sie haben das Kennwort vergessen, können Sie auch durch Betätigen des Reset-Tasters am Alice IAD WLAN 3231 selbst das Gerät neu starten bzw. zurücksetzen.

Der Reset-Taster ist links neben der USB-Buchse angeordnet und mit **Reset** beschriftet. Verwenden Sie zum Betätigen des Reset-Tasters einen Kugelschreiber oder Ähnliches.

Hinweis Um Beschädigungen des Gerätes zu vermeiden, betätigen Sie den Reset-Taster sehr vorsichtig. Ein leichtes Drücken genügt.

Halten Sie den Reset-Taster etwa 2 Sekunden gedrückt, startet das Alice IAD WLAN 3231 neu; Ihre Einstellungen bleiben erhalten.
Die Power-LED blinkt kurz rot auf und wird wieder grün. Lassen Sie den Reset-Taster wieder los und warten Sie ca. 2 Minuten. Dann ist Ihr Alice IAD WLAN 3231 wieder betriebsbereit.

Halten Sie den Reset-Taster etwa 10 Sekunden gedrückt, wird der Auslieferungszustand des Alice IAD WLAN 3231 wieder hergestellt. Alle von Ihnen vorgenommenen Einstellungen gehen verloren.
Lassen Sie den Reset-Taster wieder los. Ihr Alice IAD WLAN 3231 ist wieder betriebsbereit, wenn die Info-LED dauerhaft rot leuchtet. Sie müssen nun wie ab Kapitel 3 “Einrichtung” auf Seite 13 beschrieben, Ihr Alice IAD WLAN 3231 neu einrichten und konfigurieren.

Hinweis Der **Name des Funknetzes** (Kapitel “Name des Funknetzes (SSID)” auf Seite 21) und der **WPA Schlüssel** (Kapitel “WLAN Modus” auf Seite 21) werden bei langen Betätigen (ca. 10 Sekunden) des Tasters durch die Werkseinstellungen ersetzt. Haben Sie diese durch persönliche geändert, tragen Sie diese wieder ein.
Möchten Sie den werkseingestellten **Name des Funknetzes** und den **WPA Schlüssel** verwenden, müssen diese bei den sich im WLAN befindlichen Geräten eingetragen sein.

Das Betätigen des Reset-Tasters unterbricht alle laufenden Telefongespräche und Internetverbindungen.

---

5 Telefon-Dienstmerkmale

Auf den folgenden Seiten finden Sie Angaben zur Bedeutung von Telefon-Dienstmerkmalen und zum Vorgehen bei der Einrichtung.

Folgende Abkürzungen werden auf den nachfolgenden Seiten verwendet.

H^ ..... Hörer abheben
Hv ..... Hörer auflegen
WT ..... Wählton abwarten
A ..... Ansage abwarten
B[Nummer] angewählte Rufnummer ..... Eingabe der B-Rufnummer
C[Nummer] Zielnummer für Rufumleitung ..... Eingabe der C-Rufnummer
R ..... R-Taste drücken (Flash-Taste)
1 ... 9, *, # ..... Entsprechende Ziffer betätigen

5.1 Dienstmerkmale Analog-Anschluss

5.1.1 Rufnummernunterdrückung

Sie haben bereits bei der Bestellung Ihres Alice Produkts festgelegt, ob Ihre Rufnummer bei allen abgehenden Gesprächen bei Ihrem jeweiligen Gesprächspartner angezeigt werden soll oder nicht. Diese Voreinstellung können Sie jederzeit wieder über die Alice Lounge ändern.

Sie können die Anzeige der Nummer aber auch nur für ein einzelnes Gespräch unterdrücken bzw. zulassen, indem Sie zuvor diesen Code eingeben:

Aktivieren für das Gespräch	*31* Nummer

Hinweis Nicht alle Telefone mit Display können übertragene Rufnummern anzeigen.

Ihre Rufnummer wird bei den Notruf-Zentralen 110 und 112 immer angezeigt.

5.1.2 Anklopfen aktivieren/deaktivieren

Bei Aktivierung dieser Funktion hören Sie ein Anklopfsignal, wenn Sie während eines Telefonats einen zweiten Anruf erhalten. Der Partner, mit dem Sie gerade telefonieren, hört dieses Signal nicht. Der anklopfende Anrufer hört ein Rufzeichen.

Aktivieren	H^ WT [*] [4] [3] [#] Hv
Deaktivieren	H^ WT [#] [4] [3] [#] Hv

5.1.3 Anklopfende Anrufer annehmen oder abweisen

Wenn Sie telefonieren, dabei einen zweiten Anruf erhalten und das Merkmal **Anklopfen** aktiviert haben, können Sie wie folgt reagieren:

Anklopfenden Anrufer abweisen, derzeitiges Gespräch bleibt bestehen	[R] [0]
Anklopfenden Anrufer annehmen, derzeitiges Gespräch wird getrennt	[R] [1]
Anklopfenden Anrufer annehmen, derzeitiges Gespräch wird gehalten Ihr bisheriger Gesprächspartner hört dann die Ansage: „Bitte warten Sie.“	[R] [2]

5.1.4 Halten und Rückfrage

Mit der Halten-Funktion wird ein laufendes Gespräch von der Vermittlungsstelle gehalten, um ein weiteres Gespräch aufzubauen.

Hinweis Bitte wählen Sie unmittelbar nach Drücken der [R] Taste die nächste Ziffer.

Halten einer Verbindung und ein weiteres Gespräch aufbauen	[R], Wählton abwarten, Rufnummer wählen
Gehaltene Verbindung beenden und aktives Gespräch weiterführen	[R] [0]
Aktive Verbindung beenden und gehaltenes Gespräch weiterführen	[R] [1]
Wechseln zwischen aktivem und gehaltenem Gespräch (Makeln)	[R] [2]
Zurückholen einer unterbrochenen Verbindung	[R]

5.1.5 Dreierkonferenz

Sie können eine Konferenzschaltung mit insgesamt drei Partnern aufbauen. Dazu wird ein Gespräch gehalten und ein neues Gespräch aufgebaut:

Halten einer Verbindung	R, Wählton abwarten, Rufnummer wählen
Einleiten der Konferenz	R 3
Beenden der Konferenz	R 2

Wenn einer Ihrer Gesprächspartner auflegt, telefonieren Sie mit dem anderen ganz normal weiter. Wenn Sie auflegen, werden alle Verbindungen getrennt.

5.1.6 Ständige Rufumleitung

Jedes ankommende Gespräch wird direkt zu einer anderen (von Ihnen vorgegebenen) Rufnummer umgeleitet.

Aktivieren	H^ WT * 2 1 * C[Nummer] # A Hv
Sie hören zur Bestätigung die Ansage: „Der Dienst ist aktiviert.“	
Deaktivieren	H^ WT # 2 1 # A Hv
Sie hören zur Bestätigung die Ansage: „Der Dienst ist deaktiviert.“	
Abfragen	H^ WT * # 2 1 # A Hv
Sie hören die Ansage: „Der Dienst ist deaktiviert.“ bzw. "Ankommende Rufe werden zur Rufnummer [Nummer] weitergeleitet."	

5.1.7 Rufumleitung bei Nichterreichen

Anrufe werden nach ca. 15 Sekunden (entspricht etwa 4 Klingelzeichen) zu einer anderen (von Ihnen vorgegebenen) Rufnummer umgeleitet, wenn Sie den Anruf bis dahin nicht angenommen haben.

Aktivieren	H^ WT * 6 1 * C[Nummer] # A Hv
Sie hören zur Bestätigung die Ansage: „Der Dienst ist aktiviert.“	
Deaktivieren	H^ WT # 6 1 # A Hv
Sie hören zur Bestätigung die Ansage: „Der Dienst ist deaktiviert.“	

Abfragen	H^ WT *#61# A Hv

Sie hören die Ansage: „Der Dienst ist deaktiviert.“ bzw. "Ankommende Rufe werden zur Rufnummer [Nummer] weitergeleitet."

5.1.8 Rufumleitung im Besetztfall

Anrufe werden zu einer anderen (von Ihnen vorgegebenen) Rufnummer umgeleitet, wenn Sie bereits telefonieren.

Aktivieren	H^ WT *67* C[Nummer]# A Hv

Sie hören zur Bestätigung die Ansage: „Der Dienst ist aktiviert.“

Deaktivieren	H^ WT #67# A Hv

Sie hören zur Bestätigung die Ansage: „Der Dienst ist deaktiviert.“

Abfragen	H^ WT *#67# A Hv

Sie hören die Ansage: „Der Dienst ist deaktiviert.“ bzw. "Ankommende Rufe werden zur Rufnummer [Nummer] weitergeleitet."

5.1.9 Gebührenansage

Gebühr für das letzte Gespräch abfragen	*11*
Gebühr aller Gespräch abfragen	*12*
Gebührenzähler auf 0 setzen	#11#

Hinweis Bei der Nutzung einer Telefon-Flatrate ist keine Gebühreninformation vorhanden.

5.2 Dienstmerkmale ISDN-Anschluss

Die hier aufgeführten Dienste beziehen sich auf einen ISDN-Anschluss und gelten für ISDN-Endgeräte, die das EuroISDN DSS1Protokoll unterstützen. Ob und inwieweit Ihr Endgerät diese Telefoniemerkmale unterstützt, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Endgerätes.

5.2.1 Rufnummer einstellen

Bei einem Alice ISDN-Anschluss stehen Ihnen drei Rufnummern – auch MSN genannt – zur Verfügung. Diese können Sie über die angeschlossenen ISDN Geräte an dem jeweiligen ISDN Gerät konfigurieren.

In der Bedienungsanleitung Ihres ISDN-Endgerätes finden Sie die Beschreibung zur **Rufnummer Einstellung**.

5.2.2 Rufnummernunterdrückung

Nach dem Aktivieren wird Ihre eigene Rufnummer bei Ihrem Gesprächspartner nicht mehr angezeigt.

In der Bedienungsanleitung Ihres ISDN-Endgerätes finden Sie die Beschreibung zur Aktivierung/Deaktivierung unter dem Stichwort **Rufnummernunterdrückung** oder **CLIR**.

5.2.3 Anklopfen aktivieren/deaktivieren

Bei Aktivierung dieser Funktion hören Sie ein Anklopfsignal, wenn Sie während eines Telefonats einen zweiten Anruf erhalten. Der Partner, mit dem Sie gerade telefonieren, hört dieses Signal nicht. Der zweite Anrufer hört die Ansage: „Der Teilnehmer ist besetzt. Bitte warten Sie, bis der Teilnehmer frei ist.“ Dieses Merkmal muss bei ISDN-Anschlüssen für jede vorhandene Rufnummer einzeln aktiviert werden.

In der Bedienungsanleitung Ihres ISDN-Endgerätes finden Sie die Beschreibung zur Aktivierung/Deaktivierung unter dem Stichwort **Anklopfen**.

5.2.4 Anklopfende Anrufer annehmen oder abweisen

Wenn Sie telefonieren, dabei einen zweiten Anruf erhalten und das Merkmal **Anklopfen** aktiviert haben, können Sie entscheiden, ob Sie den zweiten Anruf annehmen oder abweisen möchten.

In der Bedienungsanleitung Ihres ISDN-Endgerätes finden Sie die Beschreibung zu dieser Einrichtung unter dem Stichwort **Anklopfen**.

5.2.5 Halten und Rückfrage

Mit der Halten-Funktion wird ein laufendes Gespräch von der Vermittlungsstelle gehalten, um ein weiteres Gespräch aufzubauen.

In der Bedienungsanleitung Ihres Endgerätes finden Sie die Beschreibung zur Einrichtung unter dem Stichwort **Halten und Rückfragen**.

5.2.6 Dreierkonferenz

Wenn Sie **Anklopfen** aktiviert haben, ermöglicht Ihnen die Funktion **Dreierkonferenz**, das Telefonat zu dritt fortzuführen. Ihre beiden Gesprächspartner hören dann Sie und den anderen Partner.

In der Bedienungsanleitung Ihres ISDN-Endgerätes finden Sie die Beschreibung zur Einrichtung unter dem Stichwort **Dreierkonferenz** oder **Konferenz**.

5.2.7 Ständige Rufumleitung

Jedes ankommende Gespräch wird direkt zu einer anderen (von Ihnen vorgegebenen) Rufnummer umgeleitet.

In der Bedienungsanleitung Ihres Endgerätes finden Sie die Beschreibung zur Einrichtung unter dem Stichwort **Rufumleitung**, **CFU** oder **Rufweiterschaltung**.

An einigen ISDN-Endgeräten können Sie die Funktionen auch wie folgt einrichten:

Aktivieren H^ WT *21* C[Nummer]# A Hv
Sie hören zur Bestätigung die Ansage: „Der Dienst ist aktiviert.“

Deaktivieren H^ WT #21# A Hv
Sie hören zur Bestätigung die Ansage: „Der Dienst ist deaktiviert.“

Abfragen H^ WT *#21# A Hv
Sie hören die Ansage: „Der Dienst ist deaktiviert.“ bzw. "Ankommende Rufe werden zur Rufnummer [Nummer] weitergeleitet."

5.2.8 Rufumleitung bei Nichterreichen

Anrufe werden nach ca. 15 Sekunden (entspricht etwa 4 Klingelzeichen) zu einer anderen (von Ihnen vorgegebenen) Rufnummer umgeleitet, wenn Sie den Anruf bis dahin nicht angenommen haben.

In der Bedienungsanleitung Ihres Endgerätes finden Sie die Beschreibung zur Einrichtung unter dem Stichwort **Rufumleitung**, **CFNR** oder **Rufweiterschaltung**.

An einigen Endgeräten können Sie die Funktionen auch wie folgt einrichten:

Aktivieren H^ WT *61* C[Nummer]# A Hv
Sie hören zur Bestätigung die Ansage: „Der Dienst ist aktiviert.“

Deaktivieren H^ WT #61# A Hv
Sie hören zur Bestätigung die Ansage: „Der Dienst ist deaktiviert.“

Abfragen H^ WT *#61# A Hv
Sie hören die Ansage: „Der Dienst ist deaktiviert.“ bzw. "Ankommende Rufe werden zur Rufnummer [Nummer] weitergeleitet."

5.2.9 Rufumleitung im Besetztfall

Anrufe werden zu einer anderen (von Ihnen vorgegebenen) Rufnummer umgeleitet, wenn Sie bereits telefonieren.

In der Bedienungsanleitung Ihres Endgerätes finden Sie die Beschreibung zur Einrichtung unter dem Stichwort **Rufumleitung**, **CFB** oder **Rufweiterschaltung**.

An einigen Endgeräten können Sie die Funktion auch wie folgt einrichten:

Aktivieren	H^ WT *67* C[Nummer]# A Hv
Sie hören zur Bestätigung die Ansage: „Der Dienst ist aktiviert.“	
Deaktivieren	H^ WT #67# A Hv
Sie hören zur Bestätigung die Ansage: „Der Dienst ist deaktiviert.“	
Abfragen	H^ WT *#67# A Hv
Sie hören die Ansage: „Der Dienst ist deaktiviert.“ bzw. "Ankommende Rufe werden zur Rufnummer [Nummer] weitergeleitet."	

5.2.10 Gebührenansage

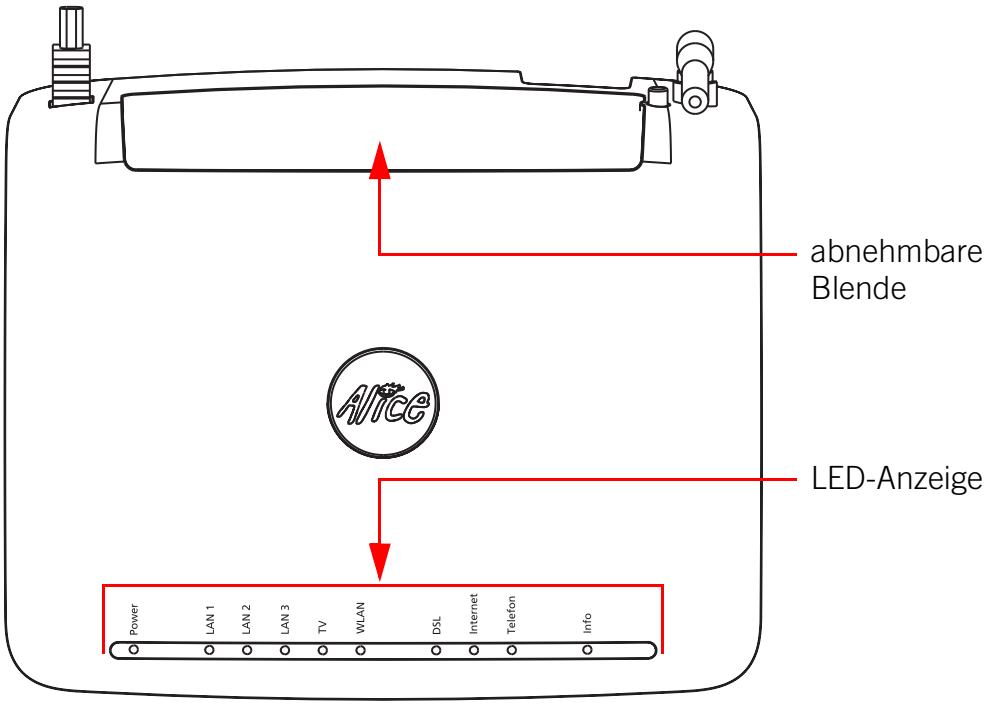
Die Gebühr wird für die vergebene Rufnummer – auch MSN genannt – für das jeweilige ISDN Gerät angesagt.

Gebühr für das letzte Gespräch abfragen	*11*
Gebühr aller Gespräche abfragen	*12*
Gebührenzähler auf 0 setzen	#11#

Hinweis Bei der Nutzung einer Telefon-Flatrate sind keine Gebühreninformationen vorhanden.

6 Ihr Alice IAD WLAN 3231

6.1 Oberseite



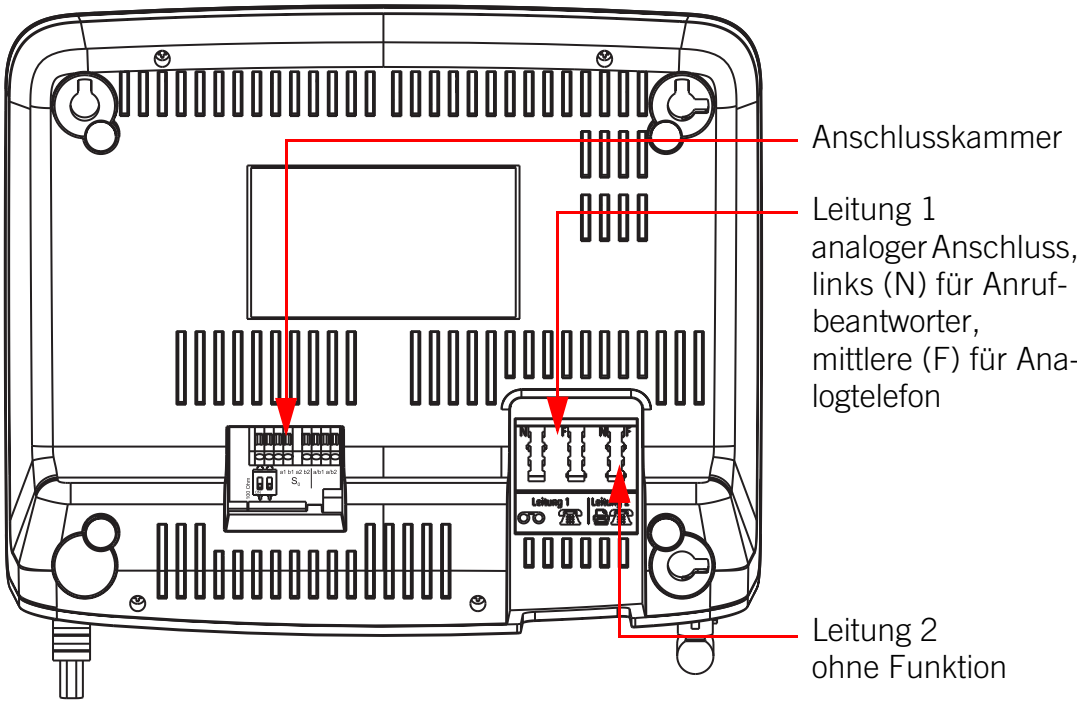
6.1.1 LED-Anzeige und Signalbedeutung

LED	Signal		Situation
Power	grün	Blinkend	System startet
		Leuchtet durchgehend	System hochgefahren und in Betrieb
		Aus	Stromversorgung getrennt oder genereller Gerätefehler
	rot	Leuchtet durchgehend	Es liegt eine Störung in Ihrem Alice IAD WLAN 3231 vor oder es erfolgt gerade ein Rücksetzen in den Auslieferungszustand oder eine neue Gerätesoftware wird geladen.

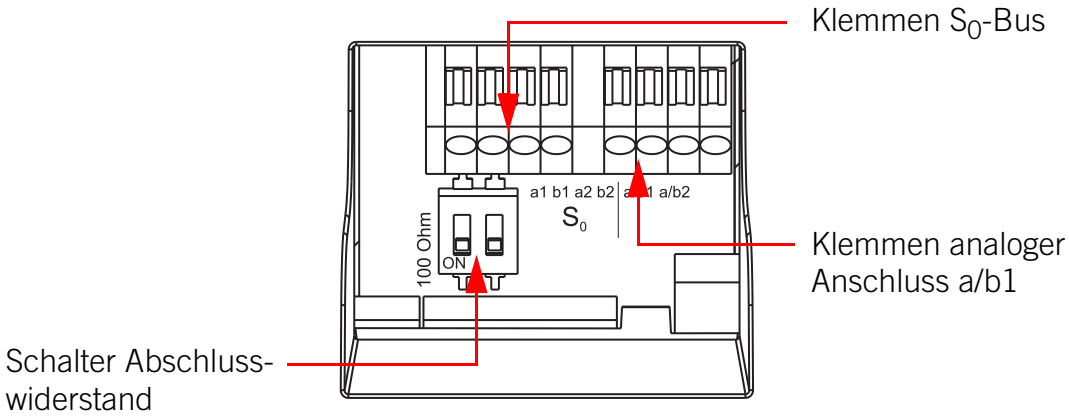
LED	Signal		Situation
LAN 1 - 3	grün	Blinkend	Datentransfer
		Leuchtet durchgehend	Verbindung aktiv
		Aus	Keine Verbindung
TV	grün	Blinkend	Datentransfer
		Leuchtet durchgehend	Verbindung aktiv
		Aus	Keine Verbindung
WLAN	grün	Blinkend	Datenübertragung über WLAN
		Leuchtet durchgehend	WLAN aktiv
		Aus	WLAN inaktiv
DSL	grün	Langsam blinkend	Pilot Ton wird gestartet
		Schnell blinkend	Modem wird trainiert
		Leuchtet durchgehend	Die DSL-Verbindung wurde erfolgreich hergestellt.
		Aus	Das DSL-Kabel ist nicht angeschlossen oder DSL ist nicht verfügbar.
Internet	grün	Blinkend	Datentransfer
		Leuchtet durchgehend	Verbindung mit dem Internet hergestellt
		Aus	Keine Internetverbindung
	rot	An	Zugangsdaten fehlerhaft (z. B. falsches Kennwort/ Passwort)
Telefon	grün	Blinkend	Gespräch über Alice
		Leuchtet durchgehend	Alice Telefon aktiv
		Aus	Keine Alice Verbindung

LED	Signal		Situation
Info	rot	Leuchtet durchgehend	Alice IAD WLAN 3231 wartet auf Zugangs-PIN Eingabe
		Blinkend	Anmeldung am Alice Netz wird durchgeführt
	grün	Blinkend	Anmeldung erfolgreich
		Leuchtet durchgehend	Zugangs-PIN korrekt; Anmeldung abgeschlossen. LED erlischt nach vollständiger Anmeldung am Alice Netz.

6.2 Unterseite



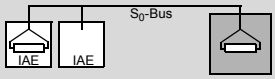
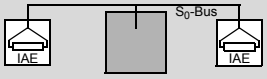
6.2.1 Anschlusskammer



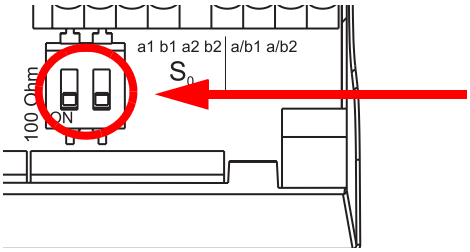
Schalter für Abschlusswiderstände bei externer S_0-Bus Verkabelung

Bei externer S_0-Bus Verkabelung müssen unter Umständen die in dem Alice IAD WLAN 3231 enthaltenen Abschlusswiderstände ausgeschalten werden. Dies ist der Fall, wenn das Alice IAD WLAN 3231 in der Mitte Ihres externen S_0-Busses installiert ist.

Generell ist zu beachten, dass jedes Ende der externen S_0-Bus Verkabelung mit 100Ω Abschlusswiderständen zu beschalten ist.

Funktion	Schalter	Erläuterung
S_0 Abschlusswiderstand 100 Ω (Auslieferzustand)		 Alice IAD WLAN 3231
S_0 Abschlusswiderstand ∞ Ω		 Alice IAD WLAN 3231

IAE ist eine ISDN-Anschlusseinheit (standardisierte ISDN Anschlussdose)



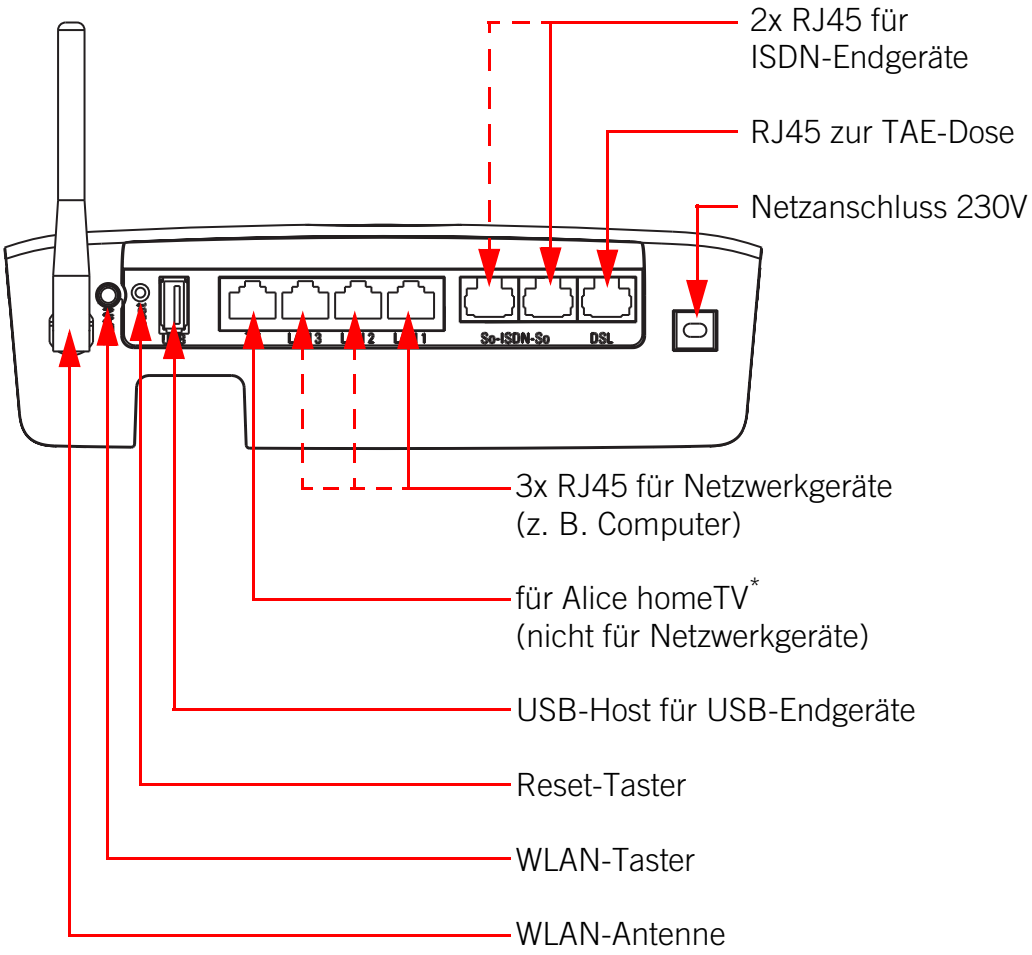
Verändern Sie die Stellung der Schalter mit einem spitzen Gegenstand, z. B. einem Kugelschreiber.

Es kann vorkommen, dass die aufgebrachte Folie leicht beschädigt wird

Externer S_0-Bus

	S_0 Klemmen	RJ45	IAE	Installationskabel	Abschlusswiderstand an der letzten IAE
S_0 ab	a1	4	1a	rot	100 Ohm zwischen 1a und 1b
	b1	5	1b	schwarz / blau	
S_0 an	a2	3	2a	weiß	100 Ohm zwischen 2a und 2b
	b2	6	2b	gelb	

6.3 Rückseite



* Diesen Dienst müssen Sie bei Alice separat beauftragen.

6.4 Technische Daten

6.4.1 Schnittstellen

DSL-Zugang

- ADSL, ADSL2 und ADSL2+
- Annex B, U-R2, T-Com 1TR112
- DSL-Übertragungsrate: max. 25 Mbit/s (Downstream), 1 Mbit/s (Upstream)

Teilnehmer-Schnittstellen

- 2 analoge Nebenstellen zum Anschluss von analogen Endgeräten oder vorhandenen Telefonanlagen
- 1 ISDN-Nebenstelle zum Anschluss von ISDN-Endgeräten

Lokales Netzwerk (LAN)

- 4-port Ethernet-Anschluss
  (10/100 Base-T, MDI/MDIX)

Drahtloses Netzwerk (WLAN)

- 802.11b/g bis 54 Mbit/s
- Sendeleistung bis zu 100 mW
- externe Antenne

6.4.2 Networking

Routing/Bridging

- 802.1D Transparent Bridging
- NAT/NATP
- PPPoE nach RFC 2516
- Internet Control Message Protocol
- Host Extensions for IP Multicasting
- PPP Internet Protocol Control Protocol (IPCP)
- IGMP V1/V2/V3 Hardware-Unterstützung

Networking Applications

- DHCP Server/Client
- Network Time Protocol (NTP)
- DNS Server/Proxy

6.4.3 Sicherheit

- integrierte SPI-Firewall
- PAP/CHAP Authentication
- WLAN: WEP-, WPA- und WPA2-Verschlüsselung

6.4.4 Management

- Web Server mit HTTP Version 1.0 und 1.1
- Web-basierendes Gerätemanagement
- PIN-Nutzerauthentifizierung

6.4.5 Allgemeine Daten

- Gewicht: 0,55 kg
- Abmessungen (B x T x H): ca. 201 x 167 x 56 mm
- Betriebsspannung: 230 Volt / 50 Hertz
- maximale Leistungsaufnahme: 9 W
- durchschnittliche Leistungsaufnahme: 7 W
- Reset-Knopf mit Mehrfachfunktion
- Taster zur Aktivierung WLAN-Basisstation
- Tischgerät, Wandmontage möglich
- LED-Anzeigen/Buchsen sind TR-068 konform
- CE-konform

7 Fragen & Antworten

Frage 1 **Die Benutzeroberfläche des Alice IAD WLAN 3231 öffnet sich nicht. (Antwort auf Seite 45)**

Frage 2 **Welche Bedeutung haben die Anzeigeelemente des Alice IAD WLAN 3231? (Antwort auf Seite 46)**

Frage 3 **Kann man einen Anrufbeantworter an das Alice IAD WLAN 3231 anschließen? (Antwort auf Seite 46)**

Frage 4 **Ich habe bislang ein anderes Modem verwendet. Kann ich dessen Kabel zum Anschließen des Alice IAD WLAN 3231 nutzen? (Antwort auf Seite 46)**

Frage 5 **Kann ich mehrere Computer an mein Alice IAD WLAN 3231 anschließen? (Antwort auf Seite 46)**

Frage 6 **Ich bekomme kein Freizeichen am Telefon. (Antwort auf Seite 46)**

Frage 7 **Kann ich das Alice IAD WLAN 3231 auch als Modem (Bridge Modus, PPPoE) verwenden? (Antwort auf Seite 46)**

Frage 8 **Wie kann ich meinen Computer für WLAN einrichten? (Antwort auf Seite 48)**

Frage 9 **Ich kann keine WLAN Verbindung aktivieren. (Antwort auf Seite 51)**

Frage 10 **Welche IP-Einstellungen am Computer muss ich beachten? (Antwort auf Seite 51)**

Frage 11 **Beim Verwenden der Windows-Drahtlosnetzwerkinstallation bekomme ich die Meldung, dass diese aufgrund der auf dem Computer ausgeführten Drahtlosnetzwerksoftware nicht funktioniert. (Antwort auf Seite 53)**

Anwort zu

Frage 1 **Die Benutzeroberfläche des Alice IAD WLAN 3231 öffnet sich nicht.**

Bitte überprüfen Sie, ob eine Verbindung zwischen Ihrem Computer und dem Alice IAD WLAN 3231 besteht. Eine der LAN bzw. die WLAN-LED sollte leuchten oder schnell blinken.

Geben Sie in der Adresszeile Ihres Internet-Browsers statt **alice.box** die folgende IP-Adresse ein:

- **192.168.1.1**

Überprüfen Sie an Ihrem Computer die IP-Einstellungen. Diese müssen automatisch zugewiesen werden. Lesen Sie dazu Frage 10, Seite 51.

Frage 2 Welche Bedeutung haben die Anzeigeelemente des Alice IAD WLAN 3231?

Die Anzeigeelemente (LED) zeigen Information über den aktuellen Zustand Ihres Alice IAD WLAN 3231 an. Weitere Informationen erhalten Sie in Kapitel 6.1, Seite 38.

Frage 3 Kann man einen Anrufbeantworter an das Alice IAD WLAN 3231 anschließen?

Ja, Sie können einen externen analogen Anrufbeantworter an das Alice IAD WLAN 3231 anschließen (Kapitel 6.2, Seite 40).

Frage 4 Ich habe bislang ein anderes Modem verwendet. Kann ich dessen Kabel zum Anschließen des Alice IAD WLAN 3231 nutzen?

Wir empfehlen Ihnen immer die Nutzung der beigelegten Kabel. Natürlich können Sie auch ein eigenes Netzwerkkabel zum Anschluss des Computers verwenden.

Frage 5 Kann ich mehrere Computer an mein Alice IAD WLAN 3231 anschließen?

Das Alice IAD WLAN 3231 verfügt über drei Netzwerk-Anschlüsse, die mit **LAN1** bis **LAN 3** beschriftet sind.

Diese Anschlüsse können Sie nutzen, um weitere Computer oder andere Netzwerkgeräte (wie Netzwerkdrucker o.ä.) anzuschließen. Die Netzwerkaktivität der angeschlossenen Geräte wird durch die LED-Anzeige **LAN1** bis **LAN 3** an der Gehäuseoberseite des Alice IAD WLAN 3231 angezeigt.

Frage 6 Ich bekomme kein Freizeichen am Telefon.

Für die Telefonie-Funktion **muss** die Zugangs-PIN eingegeben werden. Dazu stehen Ihnen 2 Möglichkeiten zur Verfügung:

- mit Hilfe des Einrichtungsassistenten, Kapitel 3.1, Seite 13
- oder mit einem an das Alice IAD WLAN 3231 angeschlossenen Telefon, Kapitel 3.3, Seite 17.

Frage 7 Kann ich das Alice IAD WLAN 3231 auch als Modem (Bridge Modus, PPPoE) verwenden?

Ja, Sie können das Alice IAD WLAN 3231 auch als Modem verwenden. Dazu müssen Sie das Alice IAD WLAN 3231

- mit dem Netzstecker an eine Steckdose angeschlossen haben,
- einen Computer und das Alice IAD WLAN 3231 mit dem beigelegten gelben Kabel (LAN) verbinden,

- sowie Ihren Telefonanschluss und das Alice IAD WLAN 3231 mit dem beigelegten grauen Kabel (DSL) verbinden.

Bitte nehmen Sie nun die notwendigen Einstellungen für das auf Ihrem Computer installierte Betriebssystem wie folgt vor:

Unter Windows XP

Klicken Sie auf **Start** -> **Systemsteuerung** (wechseln Sie ggf. zur klassischen Ansicht) -> **Netzwerkverbindungen**.

Wählen Sie im Bildschirmdialog auf der linken Seite unter **Netzwerkaufgaben** die Option **Neue Verbindung erstellen**. Im neuen Bildschirmdialog wählen Sie **Verbindung mit dem Internet herstellen** aus und klicken auf **Weiter**.

Jetzt wählen Sie **Verbindung manuell einrichten** aus und klicken auf **Weiter**.

Nun wählen Sie **Verbindung über eine Breitbandverbindung herstellen, die Benutzername und Passwort erfordert** aus und klicken auf **Weiter**.

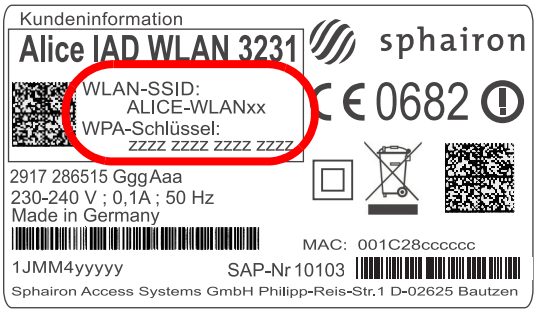
Geben Sie nun einen Verbindungsnamen ein, z. B. **Alice**.

Jetzt benötigen Sie Ihre Zugangskennungen, die Ihnen von Alice mit der Eingangsbestätigung zugesendeten wurden. Tragen Sie die Zugangskennungen für das Internet, ein: **Benutzername:** ([Ihre Telefonnummer]@alice-dsl.de, Beispiel 012345679@alice-dsl.de) **Passwort:** (Das Passwort wird aus Sicherheitsgründen nicht im Klartext angezeigt.) Klicken Sie **Weiter**.

Wenn Sie eine Verknüpfung auf den Desktop wollen, aktivieren Sie die Option und klicken auf **Fertig stellen**.

Sie haben nun Ihr Alice IAD WLAN 3231 erfolgreich als Modem eingerichtet und können im Internet surfen.

Möchten Sie die WLAN Funktion des Alice IAD WLAN 3231 nutzen, aktivieren Sie diese durch Drücken des WLAN-Tasters an der Rückseite des Alice IAD WLAN 3231. Für das nun verfügbare WLAN tragen Sie die WLAN-SSID und den WPA-Schlüssel ein. Diese befinden sich auf der Rückseite des Alice IAD WLAN 3231. Lesen Sie dazu auch Frage 8, Seite 48



Unter Windows Vista

Klicken Sie auf **Start** -> **Systemsteuerung** (wechseln Sie ggf. zur klassischen Ansicht) -> **Netzwerk- und Freigabecenter**.

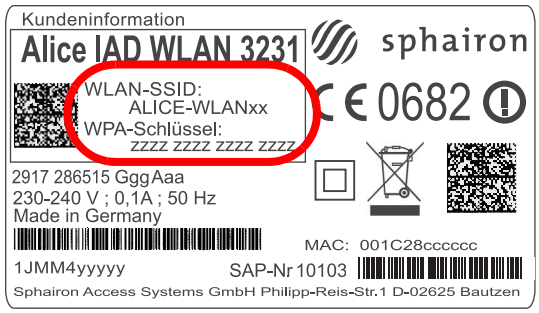
Wählen Sie im Bildschirmdialog auf der linken Seite unter **Aufgaben** die Option **Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten**. Im neuen Bildschirmdialog wählen Sie **Verbindung mit dem Internet herstellen** aus und klicken auf **Weiter**.

Jetzt wählen Sie **Breitband (PPPoE)** aus und klicken auf **Weiter**.

Jetzt benötigen Sie Ihre Zugangskennungen, die Ihnen von Alice mit der Eingangsbestätigung zugesendeten wurden. Tragen Sie die Zugangskennungen für das Internet, ein:
Benutzername: ([Ihre Telefonnummer]@alice-dsl.de, Beispiel 012345679@alice-dsl.de)
Passwort:
Geben Sie einen **Verbindungsnamen** ein, z. B. **Alice**. Klicken Sie auf **Verbinden**.

Es wir nun eine Testverbindung zum Internet aufgebaut. Ist dieser Test erfolgreich, haben Sie nun Ihr Alice IAD WLAN 3231 als Modem eingerichtet und können im Internet surfen.

Möchten Sie die WLAN Funktion des Alice IAD WLAN 3231 nutzen, aktivieren Sie diese durch Drücken des WLAN-Tasters an der Rückseite des Alice IAD WLAN 3231. Für das nun verfügbare WLAN tragen Sie die WLAN-SSID und den WPA-Schlüssel ein. Diese befinden sich auf der Rückseite des Alice IAD WLAN 3231. Lesen Sie dazu auch folgende Frage 8.



Frage 8 Wie kann ich meinen Computer für WLAN einrichten?

Sie können Ihren Computer für WLAN

- mit einem USB-Speicher-Stick (Kapitel “Windows-Drahtlosnetzwerkinstallation” auf Seite 22) einrichten oder
- über die windowseigene Drahtlosnetzwerkinstallation.

Möchten Sie die windowseigene Drahtlosnetzwerkinstallation verwenden, gehen Sie für das auf Ihrem Computer installierte Betriebssystem wie folgt vor:

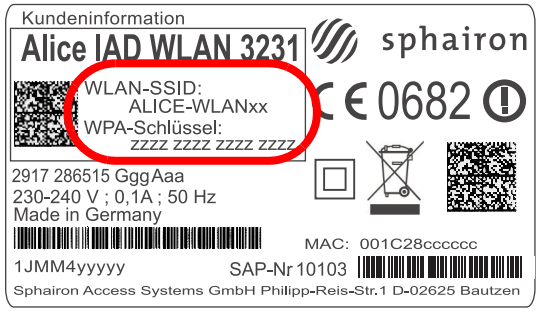
Unter Windows XP

Die WLAN-Funktion Ihres Alice IAD WLAN 3231 muss eingeschaltet sein. Kontrollieren Sie dazu die WLAN LED auf der Oberseite des Gerätes. Diese muss dauerhaft grün leuchten. Wenn nicht, betätigen Sie kurz den WLAN-Taster an der Rückseite des Gerätes.

Klicken Sie auf **Start** -> **Systemsteuerung** -> **Netzwerkverbindungen**.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihre WLAN-Netzwerkkarte und wählen Sie den Punkt **Verfügbare drahtlose Netzwerke anzeigen** aus.

Klicken Sie doppeltauf **ALICE-WLANxx**. Hinter dem Netzwerknamen wird Ihnen eine zweistellige Nummer angezeigt. Diese entspricht der **WLAN-SSID**-Angabe auf der Unterseite Ihres Alice IAD WLAN 3231. Es öffnet sich ein neuer Bildschirmdialog.



Tragen Sie hier den Netzwerkschlüssel (**WPA-Schlüssel**) ein, der auf der Unterseite Ihres Alice IAD WLAN 3231 angegeben ist. Klicken Sie zur Aktivierung auf **Verbinden**.

Hinweis Bei Eingabe des Netzwerkschlüssels ist die richtige Schreibweise wichtig (bitte verwechseln Sie nicht Buchstaben mit Zahlen, z. B. die 1 mit dem großen I).

Tipps und Hilfestellungen zur WLAN-Konfiguration unter Windows XP

Wenn die WLAN-Verbindung nicht hergestellt werden kann, prüfen Sie bitte Folgendes:

Klicken Sie im Bildschirmdialog **Netzwerkverbindungen** mit der rechten Maustaste auf das Symbol der drahtlosen Netzwerkverbindung und wählen Sie dann den Punkt **Eigenschaften** aus.

Wählen Sie dann auf der Registerkarte **Allgemein** unter **Diese Verbindung verwendet folgende Elemente** das **Internetprotokoll (TCP/IP)** und danach **Eigenschaften** aus.

Bitte überprüfen Sie hier, ob IP-Adressen und DNS-Serveradressen automatisch bezogen werden.
Wechseln Sie dann auf die Registerkarte **Alternative Konfiguration**. Die Option muss auf **Automatisch zugewiesene, private IP-Adresse** gesetzt sein. Schließen Sie danach das Fenster **Eigenschaften**.

Sie befinden sich jetzt wieder in den Eigenschaften der drahtlosen Netzwerkverbindungen. Wählen Sie die Registerkarte **Drahtlosnetzwerke**. Der Haken **Windows zum Konfigurieren der Einstellungen verwenden** muss gesetzt sein. Das ALICE WLAN-Netzwerk unter **Bevorzugte Netzwerke** soll an erster Position stehen (dies können Sie durch das Markieren des Netzwerkes und des Buttons **Nach oben** erreichen).

Klicken Sie auf **ALICE-WLANxx** und anschließend auf **Eigenschaften**. Auf der Registerkarte **Zuordnung** sind die folgenden Konfigurationen notwendig:
Netzwerkname [SSID]: ALICE-WLANxx (hinter dem Netzwerknamen steht eine zweistellige Nummer); Vergleichen Sie diesen Netzwerknamen mit dem auf der Unterseite des Gerätes.
Netzwerkauthentifizierung: WPA-PSK
Datenverschlüsselung: TKIP
Netzwerkschlüssel: WPA Schlüssel erneut eingeben (steht auf der Unterseite des Gerätes)
Netzwerkschlüssel bestätigen: WPA Schlüssel durch wiederholte Eingabe bestätigen.

Klicken Sie **OK**.

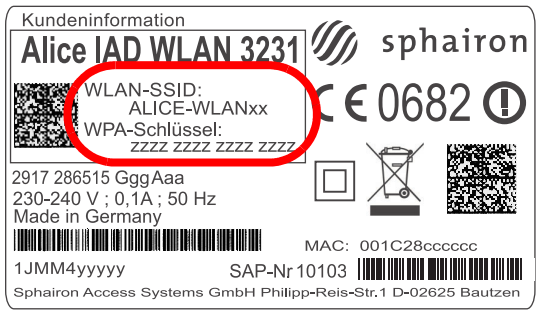
Unter Windows XP

Die WLAN-Funktion Ihres Alice IAD WLAN 3231 muss eingeschaltet sein. Kontrollieren Sie dazu die WLAN LED auf der Oberseite des Gerätes. Diese muss dauerhaft grün leuchten. Wenn nicht, betätigen Sie kurz den WLAN-Taster an der Rückseite des Gerätes.

Klicken Sie auf **Start** -> **Verbindung herstellen**.
In der Klassischen Ansicht klicken Sie auf **Start** -> **Systemsteuerung** -> **Netzwerk- und Freigabecenter**.

Wählen Sie im Aufklapp-Menü **Anzeigen** die **Drahtlosnetzwerke** aus.

Klicken Sie doppelt auf **ALICE-WLANxx**. Hinter dem Netzwerknamen wird Ihnen eine zweistellige Nummer angezeigt. Diese entspricht der **WLAN-SSID**-Angabe auf der Unterseite Ihres Alice IAD WLAN 3231. Es öffnet sich ein neuer Bildschirmdialog.



Tragen Sie den Netzwerkschlüssel (**WPA-Schlüssel**) ein, der auf der Unterseite Ihres Alice IAD WLAN 3231 angegeben ist. Klicken Sie zur Aktivierung auf **Verbinden**.

Setzen Sie auf der Hinweisseite einen Haken bei **Dieses Netzwerk speichern**. Markieren Sie den unteren Punkt **Diese Verbindung automatisch starten** um zukünftig die Verbindung bei jedem Neustart des Computers automatisch herzustellen. Klicken Sie zum Abschluss auf **Schließen**.

Tipps und Hilfestellungen zur WLAN-Konfiguration unter Windows Vista

Wenn die WLAN-Verbindung nicht hergestellt werden kann, prüfen Sie bitte Folgendes:

Klicken Sie auf **Start** -> **Systemsteuerung**.

Wählen Sie die **Klassische Ansicht** aus, falls diese noch nicht aktiviert ist. Klicken Sie doppelt auf **Netzwerk- und Freigabecenter**.

Es werden nun alle auf Ihrem Computer eingerichteten Breitband- und Netzwerkverbindungen angezeigt. Klicken Sie auf der linken Seite unter **Aufgaben** den Unterpunkt **Netzwerkverbindungen** verwalten an.

Öffnen Sie dann die **Drahtlosnetzwerkverbindung** durch einen Doppelklick.

Klicken Sie für die weitere Konfiguration der WLAN-Verbindung auf **Eigenschaften**.

Hier dürfen nur die beiden Haken zum **Internetprotokoll TCP/IP** gesetzt werden.

Wenn Sie Zugriff auf einen weiteren Computer in Ihrem lokalen WLAN-Netzwerk benötigen, haken Sie bitte die beiden Punkte **Client für Microsoft-Netzwerke** und **Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke** mit an.

Klicken Sie anschließend auf **OK** und starten Sie Ihren Computer danach neu.

Frage 9 Ich kann keine WLAN Verbindung aktivieren.

Bitte prüfen Sie Folgendes:

- Die grüne WLAN LED auf der Oberseite des Alice IAD WLAN 3231 muss dauerhaft leuchten. Wenn nicht, drücken Sie kurz den WLAN-Taster an der Rückseite des Gerätes.

- Wenn Sie eine Firewall auf dem Computer installiert haben, muss die WLAN-Verbindung dort freigegeben werden.

- Der im WLAN eingetragene **WPA-Schlüssel** und der **Name des Funknetzes (SSID)**, müssen mit den Angaben auf der Unterseite des Alice IAD WLAN 3231 identisch sein. Wenn Sie persönliche Kennwörter vergeben haben, verwenden Sie diese.

- Eine WLAN-Verbindung kann durch Betonwände oder andere Hindernisse beeinträchtigt werden. Verbinden Sie daher das Alice IAD WLAN 3231 unter Verwendung des beigelegten gelben Kabels (LAN) mit Ihrem Computer. Öffnen Sie einen Internet-Browser und geben in der Adresszeile **alice.box** oder **192.168.1.1** ein. Wird die Bedienoberfläche angezeigt, können Sie über die feste Verbindung des gelben Kabels (LAN) Ihr Alice IAD WLAN 3231 nutzen.
  Für WLAN verringern Sie die Entfernung zwischen Alice IAD WLAN 3231 und Ihrem Computer, um eine bessere Signalqualität zu erhalten. Möglicherweise ist das Funksignal in der Umgebung, in der Sie das WLAN betreiben, sehr schwach. Experimentieren Sie mit der Positionierung des Alice IAD WLAN 3231, der Antennenausrichtung und auch der Aufstellung des Computers. Die WLAN-Karte, bzw. der WLAN-Adapter sollte möglichst in Richtung des Alice IAD WLAN 3231 zeigen und die Antenne des Alice IAD WLAN 3231 in Richtung Computer. Auch sollte die Antenne des Alice IAD WLAN 3231 frei stehen.

- Ändern Sie den Kanal bzw. die Sendeleistung. Lesen Sie dazu Kapitel “WLAN Modus” auf Seite 21.

- Überprüfen Sie, ob der verwendete WLAN-Adapter mit dem Alice IAD WLAN 3231 kompatibel ist. Entsprechende Angaben finden Sie in der Bedienungsanleitung des Adapters.

Frage 10 Welche IP-Einstellungen am Computer muss ich beachten?

Jedes Gerät, das sich im Internet oder in einem Heimnetz (lokales IP-Netzwerk) befindet, wird durch die Vergabe einer IP-Adresse genau „adressiert“. Dabei muss sichergestellt sein, dass die IP-Adresse innerhalb des Internets oder des Heimnetzes nur einmal vergeben ist. Die Vergabe der IP-Adresse kann über den im Alice IAD WLAN 3231 verfügbaren

DHCP-Server automatisch erfolgen (werkseitig aktiviert und empfohlen) oder Sie können die IP-Adresse fest einstellen.

Mit dem werkseitig aktivierten DHCP-Server des Alice IAD WLAN 3231 werden den im Heimnetz befindlichen Geräten automatisch IP-Adressen zu geteilt. Dazu muss an Ihrem Computer die IP-Adresse der LAN-Verbindung auf **IP-Adresse automatisch beziehen (DHCP)** eingestellt sein. Bitte überprüfen Sie diese Einstellung für das auf Ihrem Computer installierte Betriebssystem wie folgt:

Unter Windows 2000

Klicken Sie auf **Start** -> **Einstellungen** -> **Systemsteuerung** -> **Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen**.

Klicken Sie doppelt auf das Symbol **LAN-Verbindung** und dann auf den Button **Eigenschaften**. Es öffnet sich der Bildschirmdialog **Eigenschaften von LAN-Verbindung**.

Wählen Sie **Internetprotokoll (TCP/IP)** aus.

Klicken Sie auf den Button **Eigenschaften**. Es öffnet sich der Bildschirmdialog **Eigenschaften von Internetprotokoll (TCP/IP)**.

Es müssen die Optionen **IP-Adresse automatisch beziehen** und **DNS-Serveradresse automatisch beziehen** ausgewählt sein. Klicken Sie auf **OK**.

Unter Windows XP

Klicken Sie auf **Start** -> **Systemsteuerung** (wechseln Sie ggf. zur klassischen Ansicht) -> **Netzwerkverbindungen**.

Klicken Sie doppelt auf das Symbol **LAN-Verbindung** und dann auf den Button **Eigenschaften**. Es öffnet sich der Bildschirmdialog **Eigenschaften von LAN-Verbindung**.

Wählen Sie **Internetprotokoll (TCP/IP)** aus.

Klicken Sie auf den Button **Eigenschaften**. Es öffnet sich der Bildschirmdialog **Eigenschaften von Internetprotokoll (TCP/IP)**.

Es müssen die Optionen **IP-Adresse automatisch beziehen** und **DNS-Serveradresse automatisch beziehen** ausgewählt sein. Klicken Sie den Button **OK**.

Unter Windows Vista

Klicken Sie auf **Start** -> **Systemsteuerung** (wechseln Sie ggf. zur klassischen Ansicht) -> **Netzwerk- und Freigabecenter**.

Wählen Sie im Bildschirmdialog auf der linken Seite unter **Aufgaben** die Option **Netzwerkverbindungen verwalten**. Im neuen Bildschirmdialog Doppelklicken Sie auf das Symbol **LAN-Verbindung** und dann auf den Button **Eigenschaften**. Es öffnet sich der Bildschirmdialog **Eigenschaften von LAN-Verbindung**.

Wählen Sie **Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)** aus.

Klicken Sie auf die Button **Eigenschaften**. Es öffnet sich der Bildschirmdialog **Eigenschaften von Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)**.

Es müssen die Optionen **IP-Adresse automatisch beziehen** und **DNS-Serveradresse automatisch beziehen** ausgewählt sein. Klicken Sie auf **OK**.

Feste IP-Adressen

Möchten Sie trotz aktiviertem DHCP-Server feste IP-Adressen für die sich im Heimnetz befindlichen Computer vergeben, verwenden Sie folgende IP-Adressen:

- 192.168.1.2 bis 192.168.1.49
- 192.168.1.101 bis 192.168.1.254

Frage 11 Beim Verwenden der Windows-Drahtlosnetzwerkinstallation bekomme ich die Meldung, dass diese aufgrund der auf dem Computer ausgeführten Drahtlosnetzwerksoftware nicht funktioniert.

Wird die WLAN-Verbindung Ihres Computers unter Windows XP von der jeweiligen Herstellersoftware des WLAN-Adapters konfiguriert und verwaltet, muss diese erst deaktiviert werden, um eine automatische Einrichtung durch Alice zuzulassen.

Klicken Sie dazu auf **Start** -> **Systemsteuerung** (wechseln Sie ggf. zur klassischen Ansicht) -> **Netzwerkverbindungen**.

Klicken Sie doppelt auf das Symbol **Drahtlose Netzwerkverbindung** und dann auf den Button **Eigenschaften**. Es öffnet sich der Bildschirmdialog **Eigenschaften von Drahtlose Netzwerkverbindung**.

Wählen Sie die Registerkarte **Drahtlosnetzwerke** und setzen die Option **Windows zum Konfigurieren der Einstellungen verwenden**. Klicken Sie **OK** und schließen Sie den Bildschirmdialog **Status von Drahtlose Netzwerkverbindung**. Sie können jetzt die WLAN-Einstellungen, wie im Kapitel 4.4.1.2 “Untermenü Verschlüsselung” auf Seite 22 beschrieben, übertragen. Danach können Sie die eigene Konfigurationssoftware des WLAN-Gerätes Ihres Computers wieder aktivieren, in dem Sie die Option **Windows zum Konfigurieren der Einstellungen verwenden** deaktivieren.

8 Kontakt

So erreichen Sie uns – 7 Tage die Woche, rund um die Uhr:

- **Per Brief:**

  HanseNet Telekommunikation GmbH
  Postfach 60 09 40
  22209 Hamburg

- **Telefonisch:**

  01805 56 56**

- **Per Fax:**

  01805 88 00 88**

- **Nur für Option Mobile und Alice Complete Kunden:**

  55656 (14 Cent/Min. aus dem Alice Mobil-Netz)

- **Im Internet:**

  www.alice.de

- **Per E-Mail:**

  info@alice-dsl.de

** 14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobil können abweichende Preise gelten

9 Kennwörter

Die für Ihr Alice IAD WLAN 3231 vergebenen Benutzernamen, Kennwörter etc. können Sie hier auf einen Blick notieren. Bitte sorgfältig aufbewahren!

Merke! Meine Zugangs-PIN. (Seite 14, Schritt 3)

Merke! Meine Zugangskennung. (Seite 15, Schritt 4)
Benutzername

Passwort

Merke! Werksseitig eingestellter Name des Funknetzes. Bitte sorgfältig aufbewahren! (Seite 21, Name des Funknetzes (SSID))

Mein geänderter Name des Funknetzes. Bitte sorgfältig aufbewahren!
(Bei **Zurücksetzen** (Seite 29, Rücksetzen) des Alice IAD WLAN 3231 wird wieder der werkseingestellte Name des Funknetzes verwendet.)

Merke! Mein WPA2 Schlüssel. (Seite 23, Option WPA Verschlüsselung)

oder

Merke! Werksseitig eingestellter WPA Schlüssel. Bitte sorgfältig aufbewahren! (Seite 23, Option WPA Verschlüsselung)

Mein geänderter WPA Schlüssel. Bitte sorgfältig aufbewahren!
(Bei **Zurücksetzen** (Seite 29, Rücksetzen) des Alice IAD WLAN 3231 wird wieder der werkseingestellte WPA Schlüssel verwendet.)

---

oder

Merke! Mein WEP Schlüssel. (Seite 24, Option WEP Verschlüsselung)

Merke! Mein Alice IAD WLAN 3231 Kennwort. (Seite 28, Kennwort)

---

10 Stichwortverzeichnis

0-9

802.11b 21
802.11g 21

A

Abmelden 18
Abschlusswiderstand 41
Aktionsbutton 18
Anklopfen, analog 31
Anklopfen, ISDN 35
Anschlüsse 42
Anschlusskammer 40
Auslieferungszustand 29

B

Bedienoberfläche 18
Benutzername 15, 19, 47, 48, 55
Bridge Modem 46

C

Computer-Einstellungen
- Windows 2000 52
- Windows Vista 52
- Windows XP 52

D

Dreierkonferenz, analog 33
Dreierkonferenz, ISDN 35

E

Einrichtungsassistent 13
Einstellmöglichkeiten 18
Externer S0-Bus 42

F

Firmware Version 19
Flatrate 15
Fragen & Antworten 45

G

Gerätebezeichnung 19

H

Hauptmenü 18
Hilfetext 18

I

Infos von A-Z 18
Internet
- Flatrate 15
- Zugang einrichten 15, 19
- Zugangskennung 15, 47, 48

Internetprotokoll (TPC/IP) 52
IP-Adresse
- automatisch beziehen 52
- bei USB Drucker 25
- fest 53
- Port Forwarding 26

K

Kanal 21
Kennwort 28, 56
Kontakt 54

L

LAN
- Verbindung 52

LED Anzeige 38

N

Name des Funknetzes 21, 55
Neu starten 29

O

Oberseite 38

P

Passwort 15, 17, 39, 47, 48
Port Forwarding 26

PPPoE 46

R

Reset-Taster 29
Rückseite (Anschlüsse und Taster) 42
Rücksetzen 29
Rufnummernunterdrückung, analog 31
Rufnummernunterdrückung, ISDN 35
Rufumleitung, analog 33
Rufumleitung, ISDN 36

S

Signalbedeutung 38
SSID 21

T

Taster 42
Technische Daten 43
    Allgemeine Daten 44
    Management 44
    Networking 43
    Schnittstellen 43
    Sicherheit 44
Telefonie 14, 17

U

Übersicht 19
Übertragungsverfahren 21
Untermenü 18
Unterseite 40
USB
    Drucker 25

W

WLAN
    Einstellungen übertragen 22, 53
    Taster 21
WLAN aktivieren/deaktivieren 20
WLAN Modus 21
WLAN verschlüsseln
    WEP 24, 56
    WPA 24, 55
    WPA2 23, 55

Z

Zeitbasierter Tarif 15
Zeittarif 15
Zugangsdaten 15, 16, 19
Zugangskennung 15, 47, 48, 55
Zugangs-PIN 14, 16, 55
    per Telefon 17

Sphairon Access Systems GmbH
Alice IAD WLAN 3231, Ausgabe 1.2, 06/08